D-Link®

Version 1.0 | 05/19/2010

Manuel D'Utilisateur

Routeur Sans Fil Mobile 3G

DIR-412

Préface

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis.

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.0	19 mai 2010	• Première version

Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur société respective.

Copyright © 2010 D-Link Canada, Inc.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de D-Link Canada, Inc.

Table des matières

Preface i
Révisions manuel i
Marques commerciales i

Aperçu du produit 1
Contenu de la boite 1
Conditions de système 2
Caractéristiques 3
Aperçu général matériel 4
Connections 4
Première Vue 5
La commutation Entre WAN Mode/ 3G Router Mode 6

Installation 7
Avant de commencer 7
Mesures concernant l'installation sans fil 8
Connexion au modem satellite/LAN/câble 9
Connexion à un autre routeur 10

Configuration 11
L'Utilité en ligne de Configuration 11
Internet Connection Setup Wizard (3G Mode) 12
Configuration manuelle (3G Mode) 15
3G Internet Connection 15
Internet Connection Setup Wizard (WAN Mode) 16
Manual Configuration (WAN Mode) 23
Adresse IP statique 24
Dynamic IP Address (DHCP) 25
PPPoE (Username/Password) 26
PPTP (Username/Password) 28
L2TP (Username/Password) 30
Russia PPTP (Dual Access) 32
Russia PPPoE (Dual Access) 34
Paramètres sans fil 36
Configuration de réseau sans fil manuel 37
Paramètres de réseau 39
Paramètres DHCP 40
Réservation DHCP 41
Serveur virtuel 42
Transfert de port 44
Règles d'application 45
Moteur QoS 46
Filtres de réseau 47
Contrôle d'accès 48
Paramètres de coupe-feu 49
Règles de coupe-feu 50
Paramètres sans fil évolués 51
Wi-Fi Protected Setup 52
Paramètres de réseau évolués 53
UPnP 53
Bloc Ping Internet 53
Vitesse de port Internet 53
Flux de données multidiffusion 53
Administrator Settings 54

Paramètres de l'heure 55
Paramètres du courriel.....56
Paramètres du système 57
Mise à jour du micrologiciel.....58
DDNS.....59
Vérification du système 60
Horaires 61
Renseignements sur le dispositif 62
Registre.....63
Statistiques.....64
Sessins Internet 65
Sans Fil 66
Aide.....67

Sécurité sans fil 68
Qu'est-ce que la WPA ?.....68
Assistant d'installation de sécurité sans fil 69
Ajout d'un dispositif sans fil avec 72
Configuration WPA-Personal (PSK).....73
Configuration WPA-Enterprise (RADIUS).....74

Connexion à un réseau sans fil 75
Utilisation de Windows® 7 75
Configuration WPS 78
Utilisation de Windows Vista® 82
Configuration WPA/WPA2.....83
Connexion à l'aide de WCN 2.0.....85
Utilisation Windows® XP 86
Configuration WPA-PSK.....87

Dépannage.....89

Principes fondamentaux du service sans fil..... 93
En quoi consiste le service sans fil ?.....94
Conseils 96
Modes Sans Fil 97

Principes fondamentaux du réseautage 98
Vérification de votre adresse IP 98
Attribution statique d'une adresse IP 99

Spécifications techniques 100

Coordonnées du soutien technique.....101

Garantie.....102

Inscription 109

Contenu de la boîte

Routeur sans fil mobile DIR-412 D-Link	
Adaptateur secteur	
Câble Ethernet	
CD-ROM	

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-412 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	• Modem DSL ou câble de type Ethernet / Adaptateur USB 3G • Clients sans fil IEEE 802.11n/g • Ethernet 10/100
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	**Ordinateur avec :** • Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux • Adaptateur Ethernet installé **Configuration requise pour le navigateur :** • Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure • Chrome 2.0 ou une version supérieure • Firefox 3.0 ou une version supérieure • Safari 3.0 ou une version supérieure **Utilisateurs de Windows® :** Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site www.java.com pour télécharger la dernière version.
Configuration requise pour l'assistant d'installation sur CD	**Ordinateur avec :** • Windows® 7, Vista® et XP (Service Pack 3) • Adaptateur Ethernet install • Lecteur de CD-ROM

Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : le DIR-412 offre une connexion sans fil atteignant 150 Mb/s* avec d'autres clients sans fil 802.11n. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel.

- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** : Le DIR-412 reste parfaitement conforme à la norme IEEE 802.11g et peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11g existants.

- **Prise en charge de la connexion Internet 3G :** Connectez un adaptateur USB 3G au DIR-412 pour accéder aux services Internet 3G.

- **Fonctions de pare-feu avancées** : L'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau :

    - **Filtrage du contenu** : Filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.

    - **Gestion des filtres** : Ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).

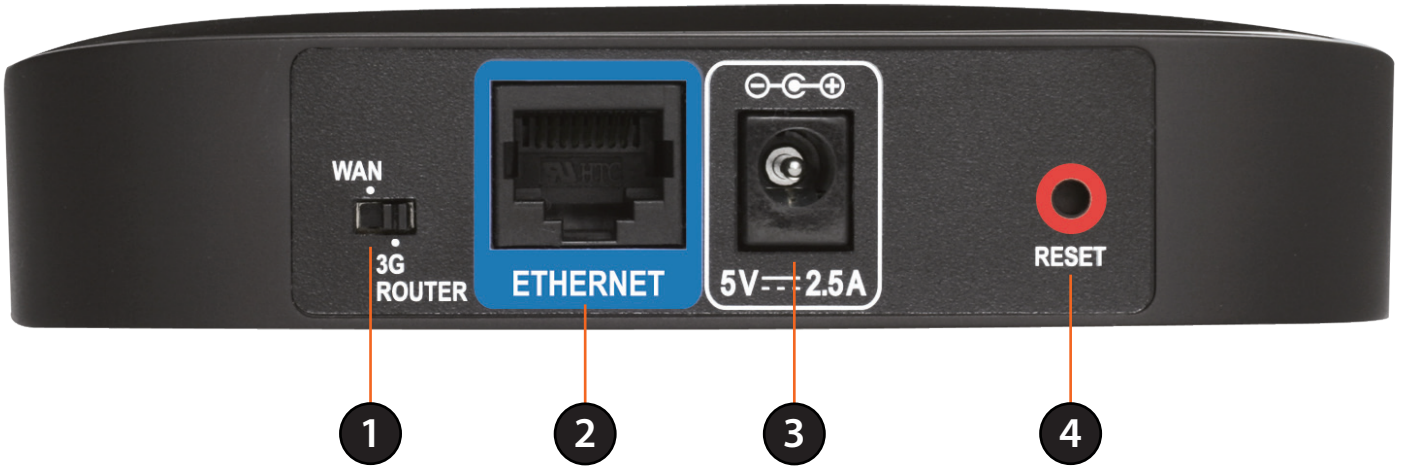
    - **Sessions multiples/simultanées sécurisées :** le DIR-412 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec, PPTP et L2TP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-412 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.

- **Assistant de configuration convivial** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-412 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11g et 802.11n de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la construction elle-même, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

Description du matériel

Connexions



1	**Interrupteur de sélection du mode**	Cet interrupteur permet de passer du mode réseau étendu au mode routeur 3G et vice versa.
2	**Port Ethernet**	En mode réseau étendu, le port Ethernet permet d'établir une connexion au réseau étendu. En mode 3G, le port Ethernet permet d'établir une connexion au réseau local.
3	**Fiche d'alimentation**	Fiche de l'adaptateur secteur fourni.
4	**Réinitialiser**	Une pression sur le bouton de réinitialisation restaure les valeurs d'usine du routeur.

Description du matériel

Vue du haut

1	**Voyant d'alimentation**	S'allume en orange pendant le redémarrage. S'allume en vert lorsque le routeur a redémarré. Lorsqu'il reste allumé en vert, la connexion à l'alimentation est correcte. S'il clignote en orange, le système a échoué.
2	**Voyant Internet**	Une lumière verte fixe indique une connexion 3G réussie. Un voyant orange fixe indique une erreur 3G, un échec du réseau étendu ou une panne du système. Un voyant vert clignotant indique que la connexion au réseau étendu est activée lorsque le routeur fonctionne en mode de réseau étendu.
3	**Voyant WLAN (réseau local sans fil)**	Lorsque le voyant reste allumé en vert, le segment sans fil est prêt. Ce voyant clignote pendant la transmission sans fil des données.
4	**Voyant Ethernet**	Lorsque le voyant reste allumé en vert, une connexion est établie. Ce voyant clignote pendant la transmission des données.
5	**Bouton WPS**	Appuyez sur le bouton WPS pendant 1 seconde pour lancer le processus WPS. Il clignote en bleu lorsqu'une connexion WPS est établie. Il reste allumé en bleu pendant 120 secondes (2 minutes) si une connexion WPS a été établie.
6	**Connexion USB 3G**	Connectez votre adaptateur USB 3G à ce port pour utiliser une connexion Internet 3G.

Description du matériel

Basculement entre les modes réseau étendu et routeur 3G

Le DIR-412 dispose d'un interrupteur permettant aux utilisateurs de basculer entre les modes réseau étendu et routeur 3G.

Lorsque le DIR-412 fonctionne en mode réseau étendu, la connectivité de ce réseau est obtenue via le port Ethernet du DIR-412. En mode réseau local, les clients doivent accéder au DIR-412 via sa connexion sans fil. Lorsque le DIR-412 fonctionne en mode réseau étendu, la connectivité réseau est plus résiliente car la connectivité Internet peut basculer en connexion 3G de secours si la connexion principale au réseau étendu échoue.

Lorsque le DIR-412 est en mode routeur 3G, les clients du réseau local peuvent y accéder via la connexion Ethernet et sans fil.

Installation

Cette section vous guide tout au long du processus d'installation. L'emplacement du routeur est très important. Ne le placez pas dans une zone confinée, comme un placard ou une armoire, ni dans le grenier ou le garage.

Pré-requis

- Configurez le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement au modem.
- Vous ne pouvez qu'utiliser le port Ethernet ou l'adaptateur 3G. Si vous utilisiez un modem USB à large bande avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre le modem, débrancher le câble USB et relier le câble Ethernet au port Internet du routeur, puis rallumer le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre FAI pour qu'il modifie les types de connexions (USB à Ethernet).
- Si vous êtes équipé d'un modem DSL et que vous vous connectez par PPPoE, veillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou EnterNet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.

Éléments à prendre en compte avant de créer une installation sans fil

Le routeur sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans la portée d'opération de votre réseau sans fil. Vous devez toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques du réseau, car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de l'adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.

2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degré, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur ! Pour obtenir une meilleure réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).

3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.

4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.

5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes et des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2,4 GHz soit le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

Connexion au modem câble/DSL (mode réseau étendu)

Si votre connexion Internet est établie à l'aide d'un modem câble/DSL/satellite, procédez comme suit avant de connecter le routeur au modem :

- Si vous utilisez le DIR-412 pour la première fois, sélectionnez le mode **routeur 3G** pour configurer vos paramètres sans fil. Consultez la section **Paramètres sans fil** pour plus d'informations.
- Après avoir configuré les paramètres sans fil, basculez l'interrupteur en position **Mode Réseau étendu** et attendez que le périphérique redémarre.

Pour vous connecter à un modem à large bande ou établir une connexion Ethernet dans un hôtel, par exemple, procédez comme suit :

1. Débranchez le câble Ethernet (qui permet de connecter votre ordinateur à votre modem) de votre ordinateur et connectez-le au port Ethernet du routeur ou connectez un câble Ethernet entre le port Internet et le port Ethernet du routeur.

2. Branchez l'adaptateur secteur au routeur, puis à une prise ou une multiprise. Attendez environ 50 secondes que le routeur s'initialise.

3. Connectez le DIR-412 sans fil à votre ordinateur en utilisant les paramètres (SSID, clé de chiffrement) précédemment configurés.

4. Vérifiez que les voyants s'allument sur le routeur. Les voyants d'alimentation, Internet et du réseau local sans fil doivent être allumés. Dans le cas contraire, vérifiez que l'ordinateur, le modem et le routeur sont allumés et que les câbles sont bien branchés.

Connexion à un service Internet 3G

Si vous utilisez un adaptateur USB 3G pour vous connecter à Internet, procédez comme suit :

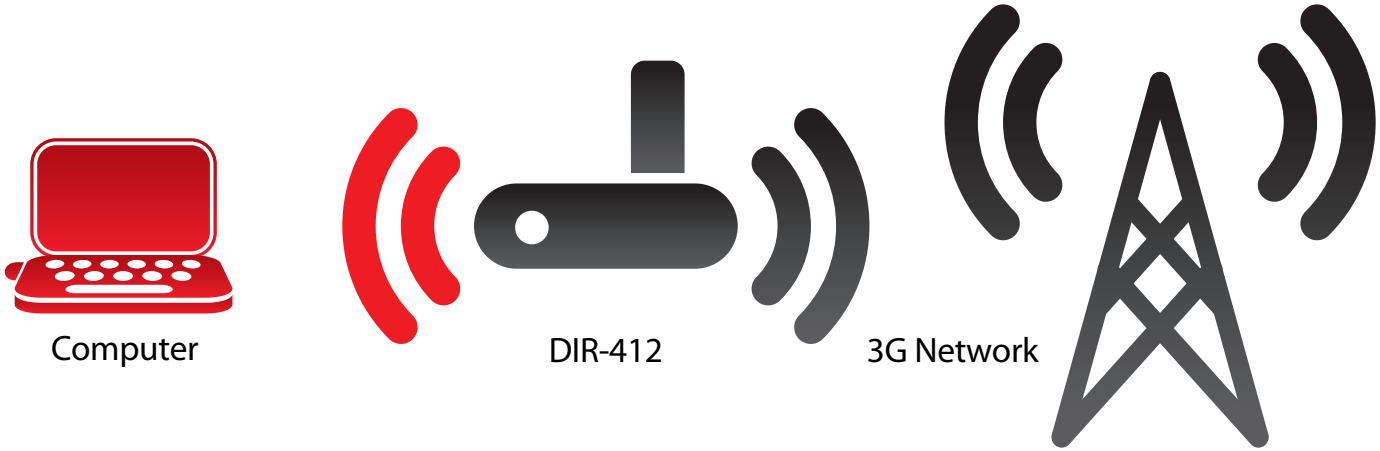
1. Basculez l'interrupteur en position **Mode routeur 3G** et attendez que le DIR-412 redémarre.

2. Insérez votre adaptateur USB 3G dans le port correspondant du DIR-412. Dans la plupart des cas, l'adaptateur 3G configure Internet et s'y connecte automatiquement. Ce processus peut prendre une minute. Consultez le **http://www.dlink.com/DIR-412** pour prendre connaissance de la liste d'adaptateurs 3G pris en charge.

3. Branchez une extrémité du câble Ethernet dans le DIR-412 et l'autre, dans l'ordinateur.

4. Vérifiez que les voyants s'allument sur le routeur. Les voyants d'alimentation, Internet et du réseau local sans fil doivent être allumés. Dans le cas contraire, vérifiez que l'ordinateur et le routeur sont allumés et que les câbles sont bien branchés.

Remarque : *La configuration 3G par défaut du DIR-412 est automatique et le mode de reconnexion est Always-on (Toujours active). Cette configuration permet au DIR-412 de se connecter automatiquement à Internet. Si vous ne voulez pas que le DIR-412 se connecte automatiquement, désactivez la configuration automatique et faites passer le mode de reconnexion sur Manual (Manuelle).*

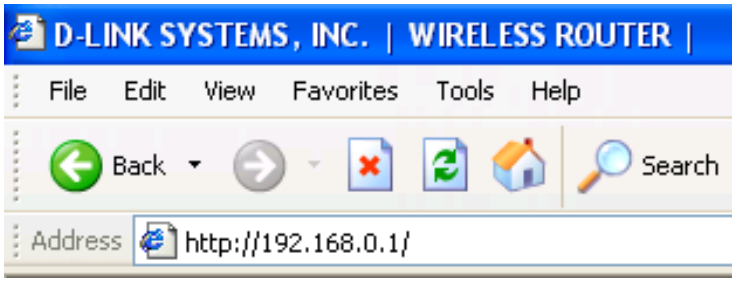


Configuration

Cette section vous indique comment configurer votre nouveau routeur sans fil D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

Utilitaire de configuration Web

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez l'adresse IP du routeur (192.168.0.1).



Saisissez **Admin** dans le champ **User Name** (Nom d'utilisateur), puis saisissez votre mot de passe. Laissez le mot de passe vierge par défaut.

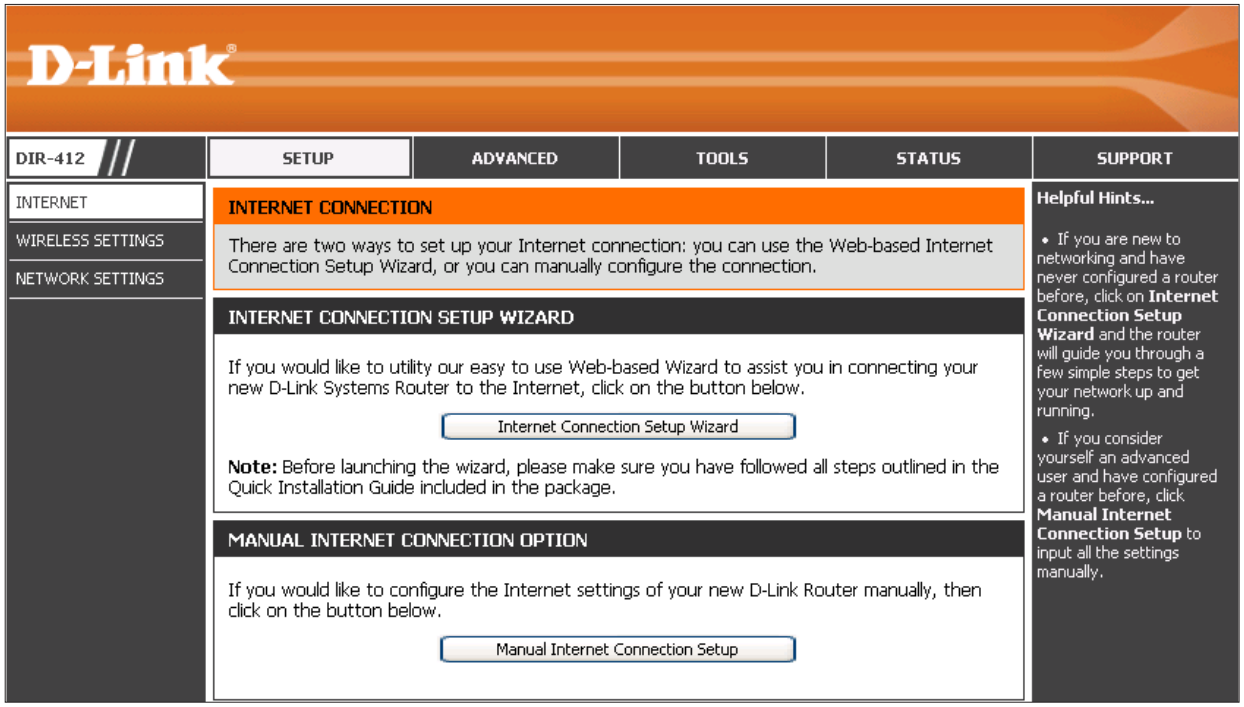
Cliquez sur le bouton **Login** (Connexion) pour vous connecter au routeur.

Si le message d'erreur **Impossible d'afficher la page** s'affiche, veuillez consulter la section **Résolution des problèmes** pour obtenir de l'aide.

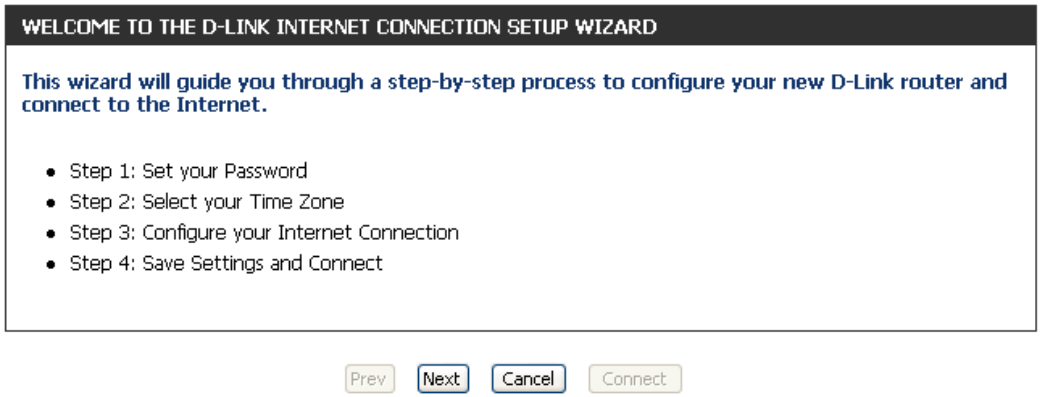
Assistant de configuration de connexion Internet (mode 3G)

Après vous être connecté à l'interface Web du routeur, la page **Setup > Internet** (Configuration > Internet) s'ouvre. Cliquez sur le bouton **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) pour configurer rapidement votre routeur à l'aide de l'assistant de configuration.

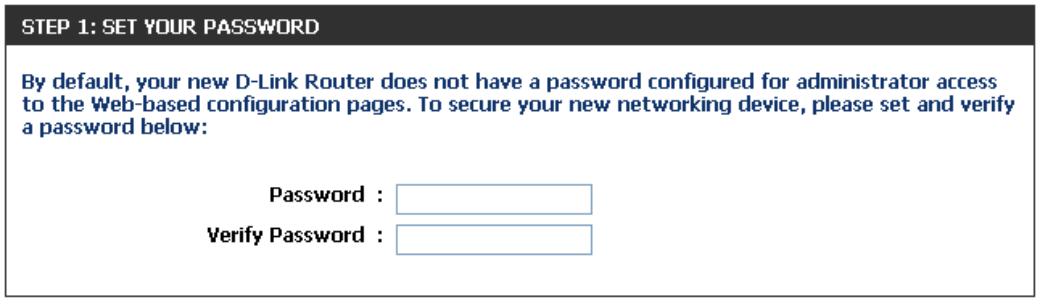
Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet) et passez à la section « Configuration manuelle (mode 3G) ».


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS
INTERNET CONNECTION
There are two ways to set up your Internet connection: you can use the Web-based Internet Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection.
INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD
If you would like to utility our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below.
Internet Connection Setup Wizard
Note: Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.
MANUAL INTERNET CONNECTION OPTION
If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the button below.
Manual Internet Connection Setup
Helpful Hints...
• If you are new to networking and have never configured a router before, click on Internet Connection Setup Wizard and the router will guide you through a few simple steps to get your network up and running.
• If you consider yourself an advanced user and have configured a router before, click Manual Internet Connection Setup to input all the settings manually.

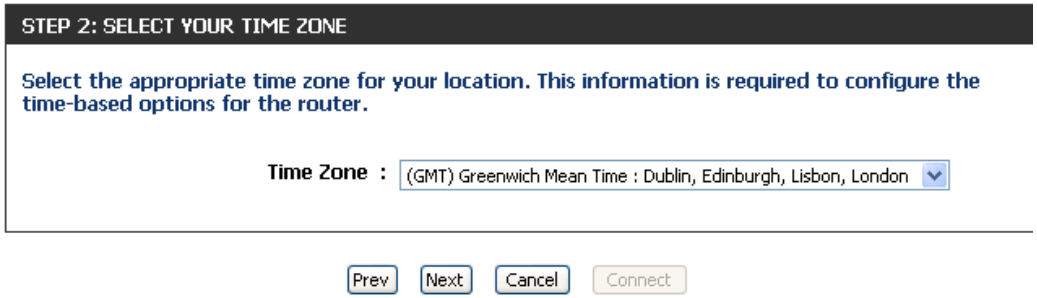
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.


WELCOME TO THE D-LINK INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD
This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the Internet.
Step 1: Set your Password
Step 2: Select your Time Zone
Step 3: Configure your Internet Connection
Step 4: Save Settings and Connect
Prev
Next
Cancel
Connect

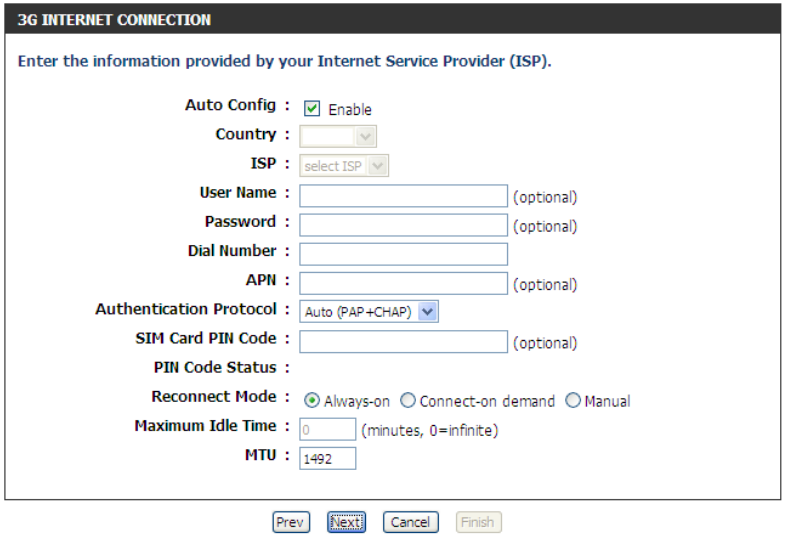
Créez un nouveau mot de passe, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.


STEP 1: SET YOUR PASSWORD
By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:
Password :
Verify Password :

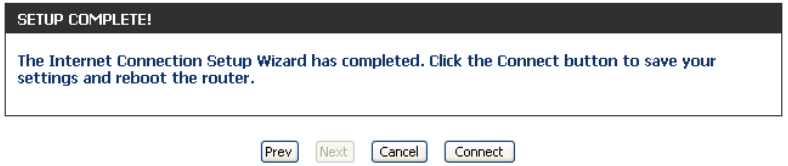
Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.


STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE
Select the appropriate time zone for your location. This information is required to configure the time-based options for the router.
Time Zone :
(GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
Prev
Next
Cancel
Connect

Configurez les paramètres de votre connexion Internet 3G, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.


3G INTERNET CONNECTION
Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).
Auto Config : Enable
Country :
ISP : select ISP
User Name : (optional)
Password : (optional)
Dial Number :
APN : (optional)
Authentication Protocol : Auto (PAP+CHAP)
SIM Card PIN Code : (optional)
PIN Code Status :
Reconnect Mode : Always-on Connect-on demand Manual
Maximum Idle Time : 0 (minutes, 0=infinite)
MTU : 1492
Prev Next Cancel Finish

Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour enregistrer vos paramètres. Une fois que le routeur a redémarré, cliquez sur **Continue** (Continuer). Patientez 1 à 2 minutes avant de vous connecter.


SETUP COMPLETE!
The Internet Connection Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings and reboot the router.
Prev Next Cancel Connect

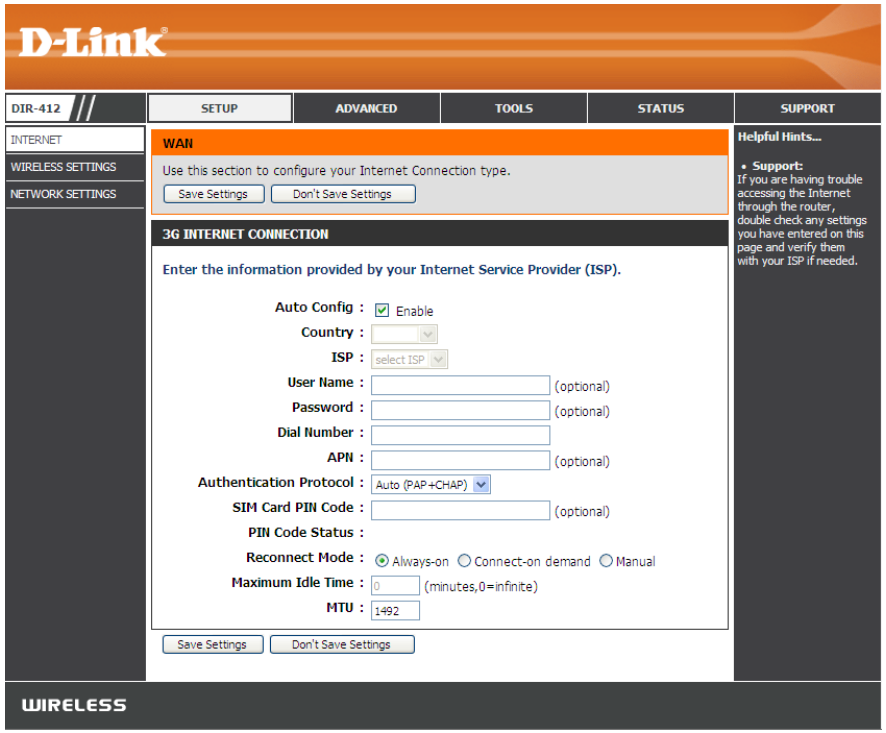
Remarque : Avant de choisir le mode 3G, vérifiez que votre carte SIM est activée. Si elle est protégée par un numéro d'identification personnel (PIN), nous vous suggérons de commencer par la débloquer et la retirer. Si vous décidez de définir un code PIN pour le DIR-412, vous devez en saisir les paramètres à l'aide de l'assistant ou de la configuration Web. L'état de détection du code PIN est présenté dans le tableau ci-dessous.

	PIN défini pour la carte SIM	**Pas de PIN défini pour la carte SIM**
Détection	Détection du code PIN (mots en bleu).	
Résultat de la détection	La carte SIM est bloquée (mots en rouge).	La carte SIM est débloquée (mots en vert).
Saisie du code PIN	**PIN correct** : La carte SIM est prête (texte en vert). **PIN incorrect** : Le code PIN est erroné (texte en rouge). **PIN incorrect 3 fois** : La carte SIM est bloquée par le PUK (texte en rouge).	

Configuration manuelle (mode 3G)

Connexion Internet 3G

Si vous choisissez de configurer votre connexion Internet manuellement, vous serez redirigé vers une page WAN (Réseau étendu) qui vous permet de configurer les paramètres de la connexion 3G.



Auto-config (Configuration automatique) : Choisissez de configurer automatiquement ou non les paramètres de votre connexion Internet 3G.

Country (Pays) : Sélectionnez votre pays dans le menu déroulant.

ISP (FAI) : Sélectionnez votre fournisseur d'accès Internet (FAI) dans -le menu déroulant.

User Name (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre connexion Internet 3G.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe correspondant à votre connexion Internet 3G.

Dial Number (Numéro de téléphone) : Saisissez le numéro de téléphone de votre fournisseur de service 3G.

APN : Saisissez l'APN (nom du point d'accès) de votre fournisseur de service 3G.

Authentication Protocol (Protocole d'authentification) : Sélectionnez le protocole dans le menu déroulant.

SIM Card PIN Code (Code PIN de la carte SIM) : Saisissez votre code PIN.

PIN Status (État du code PIN) : Affiche l'état de détection du code PIN.

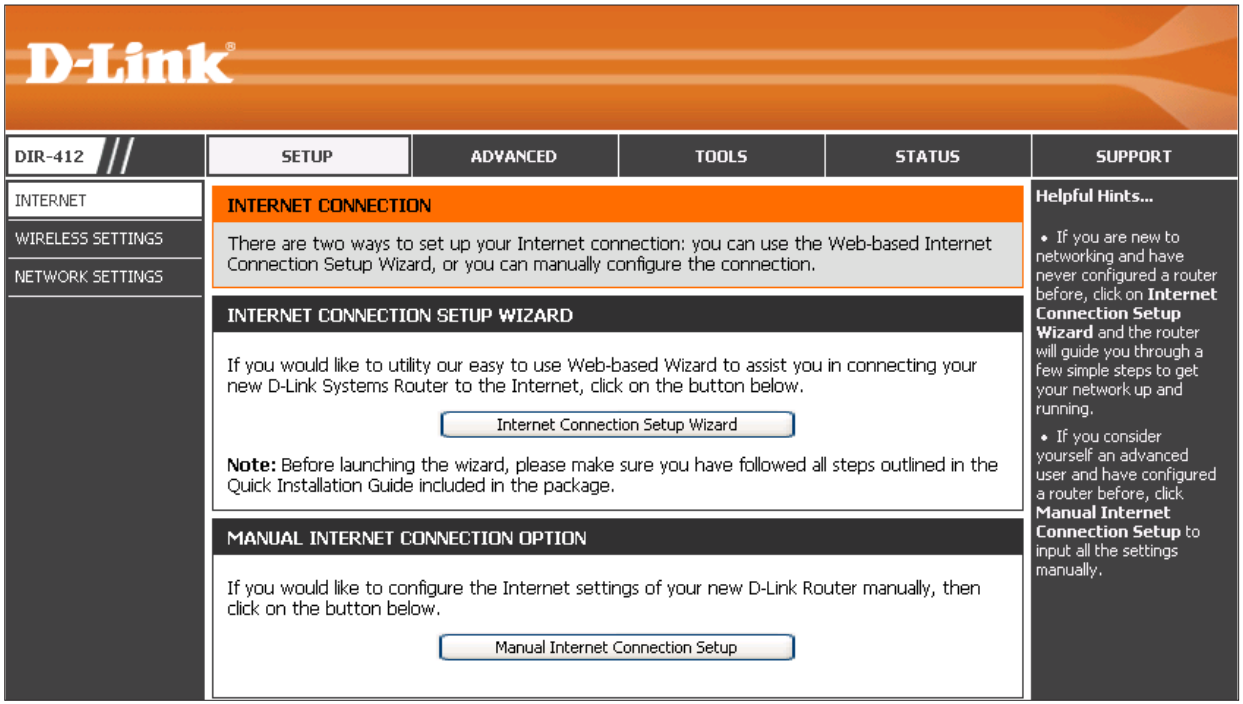
Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez la durée maximale de maintien de connexion Internet en cas d'inactivité. Pour désactiver cette fonction, activez le mode de reconnexion **Always-on** (Toujours active).

MTU : Unité de transmission maximale. Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 1 500.

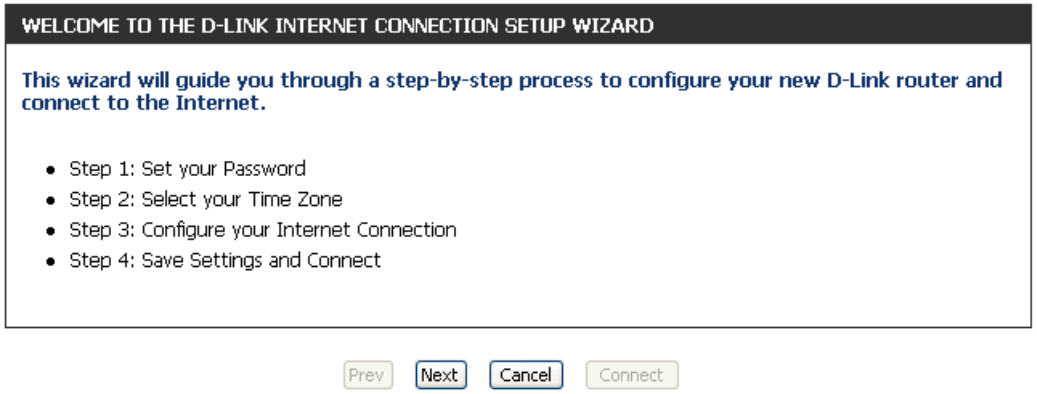
Assistant de configuration de connexion Internet (mode réseau étendu)

Après vous être connecté à l'interface Web du routeur, la page **Setup > Internet** (Configuration > Internet) s'ouvre. Cliquez sur le bouton **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) pour configurer rapidement votre routeur à l'aide de l'assistant de configuration.

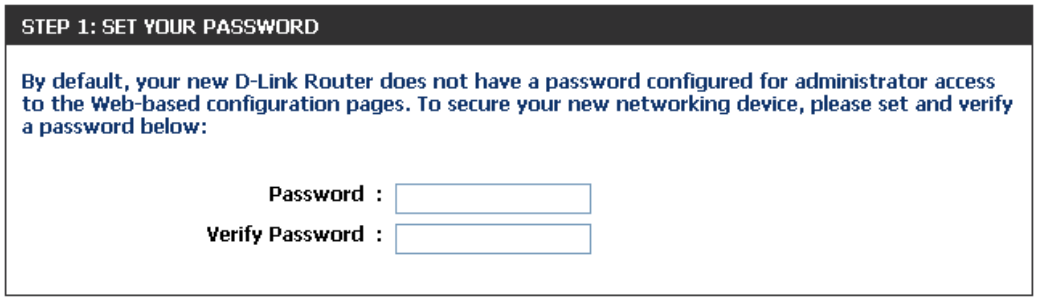
Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet) et passez à la page 23.SPtv.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS
INTERNET CONNECTION
There are two ways to set up your Internet connection: you can use the Web-based Internet Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection.
INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD
If you would like to utility our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below.
Internet Connection Setup Wizard
Note: Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.
MANUAL INTERNET CONNECTION OPTION
If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the button below.
Manual Internet Connection Setup
Helpful Hints...
• If you are new to networking and have never configured a router before, click on Internet Connection Setup Wizard and the router will guide you through a few simple steps to get your network up and running.
• If you consider yourself an advanced user and have configured a router before, click Manual Internet Connection Setup to input all the settings manually.

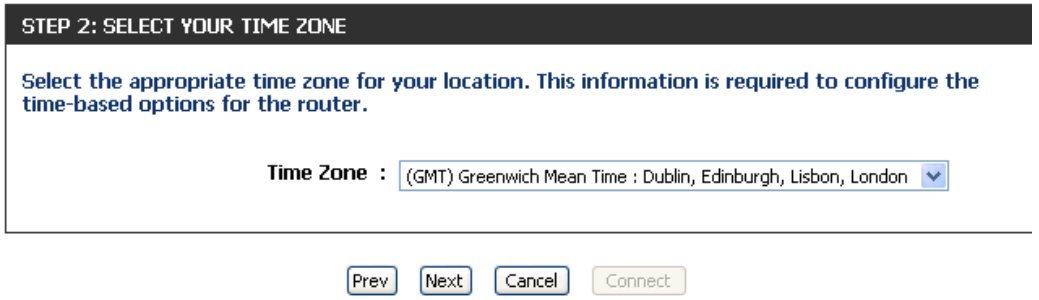
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.


WELCOME TO THE D-LINK INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD
This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the Internet.
Step 1: Set your Password
Step 2: Select your Time Zone
Step 3: Configure your Internet Connection
Step 4: Save Settings and Connect
Prev
Next
Cancel
Connect

Créez un nouveau mot de passe, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

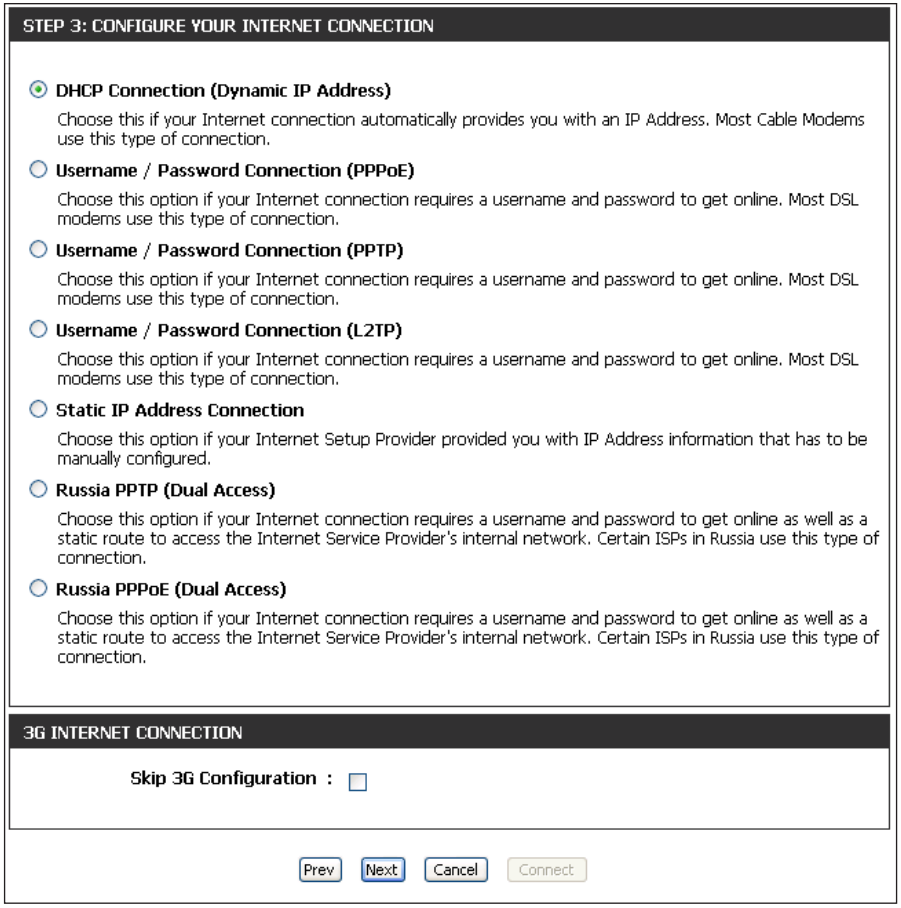

STEP 1: SET YOUR PASSWORD
By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:
Password :
Verify Password :

Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.


STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE
Select the appropriate time zone for your location. This information is required to configure the time-based options for the router.
Time Zone :
(GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
Prev
Next
Cancel
Connect

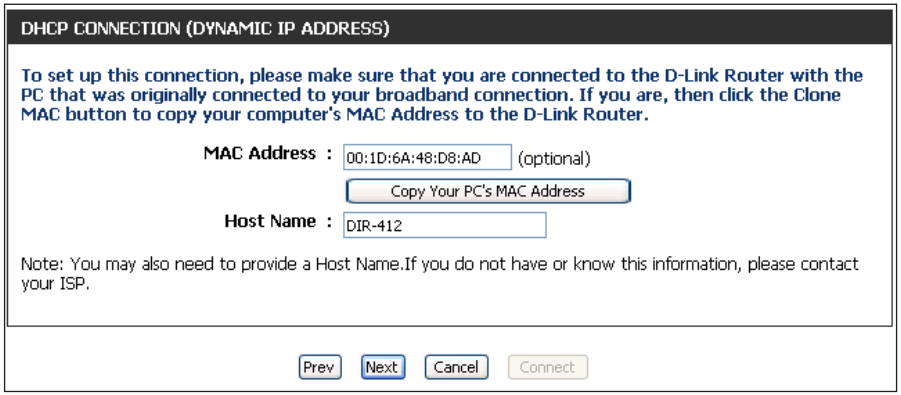
Sélectionnez le type de connexion Internet que vous utiliserez sur votre réseau étendu. Si vous utilisez le DIR-412 pour la première fois, laissez la case **Skip 3G Configuration** (Ignorer la configuration 3G) décochée. Cochez-la si vous ne voulez pas configurer la connexion 3G du routeur.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.


STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION
DHCP Connection (Dynamic IP Address)
Choose this if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable Modems use this type of connection.
Username / Password Connection (PPPoE)
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
Username / Password Connection (PPTP)
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
Username / Password Connection (L2TP)
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
Static IP Address Connection
Choose this option if your Internet Setup Provider provided you with IP Address information that has to be manually configured.
Russia PPTP (Dual Access)
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online as well as a static route to access the Internet Service Provider's internal network. Certain ISPs in Russia use this type of connection.
Russia PPPoE (Dual Access)
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online as well as a static route to access the Internet Service Provider's internal network. Certain ISPs in Russia use this type of connection.
3G INTERNET CONNECTION
Skip 3G Configuration :
Prev
Next
Cancel
Connect

Si vous avez sélectionné Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique), vous devrez peut-être saisir l'adresse MAC du dernier ordinateur directement connecté à votre modem. S'il s'agit de l'ordinateur que vous êtes en train d'utiliser, cliquez sur **Copy Your PC's MAC Address (Copier l'adresse MAC du PC)**, puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

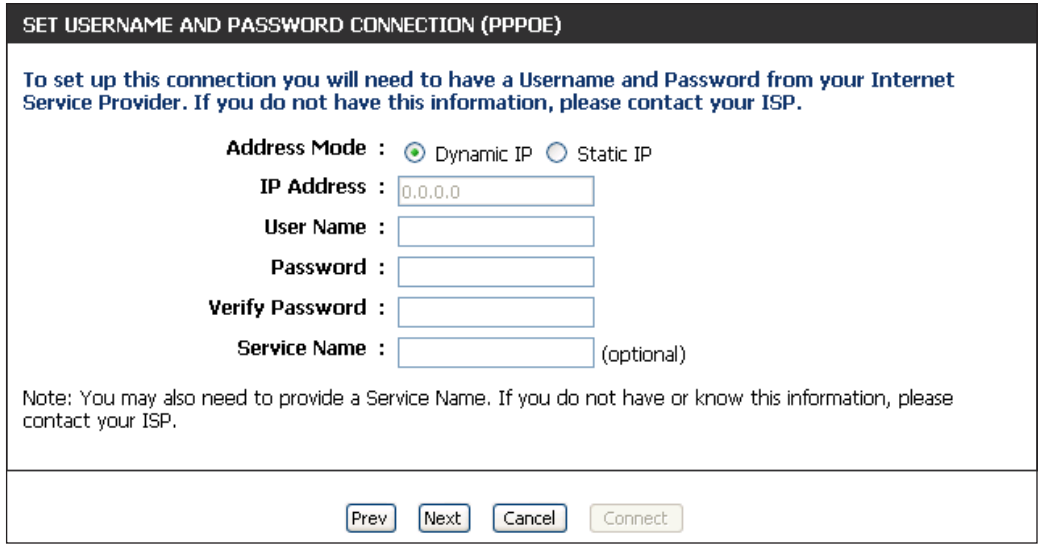
Le Host Name (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet. Le nom d'hôte par défaut est **DIR-412**.


DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)
To set up this connection, please make sure that you are connected to the D-Link Router with the PC that was originally connected to your broadband connection. If you are, then click the Clone MAC button to copy your computer's MAC Address to the D-Link Router.
MAC Address : 00:1D:6A:48:D8:AD (optional)
Copy Your PC's MAC Address
Host Name : DIR-412
Note: You may also need to provide a Host Name.If you do not have or know this information, please contact your ISP.
Prev
Next
Cancel
Connect

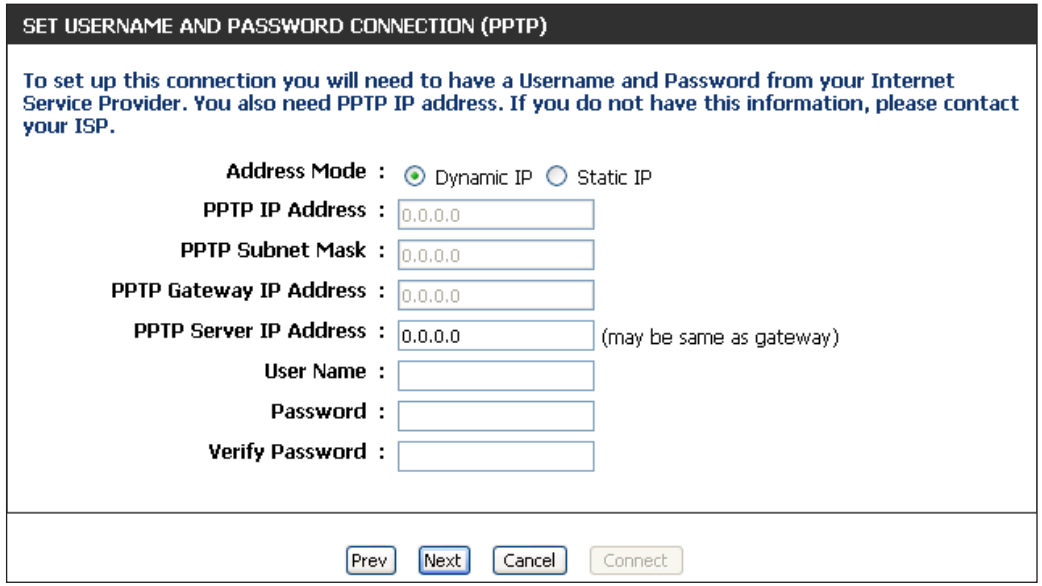
Si vous avez sélectionné PPoE, saisissez votre username (nom d'utilisateur) et votre password (mot de passe) PPPoE. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS.

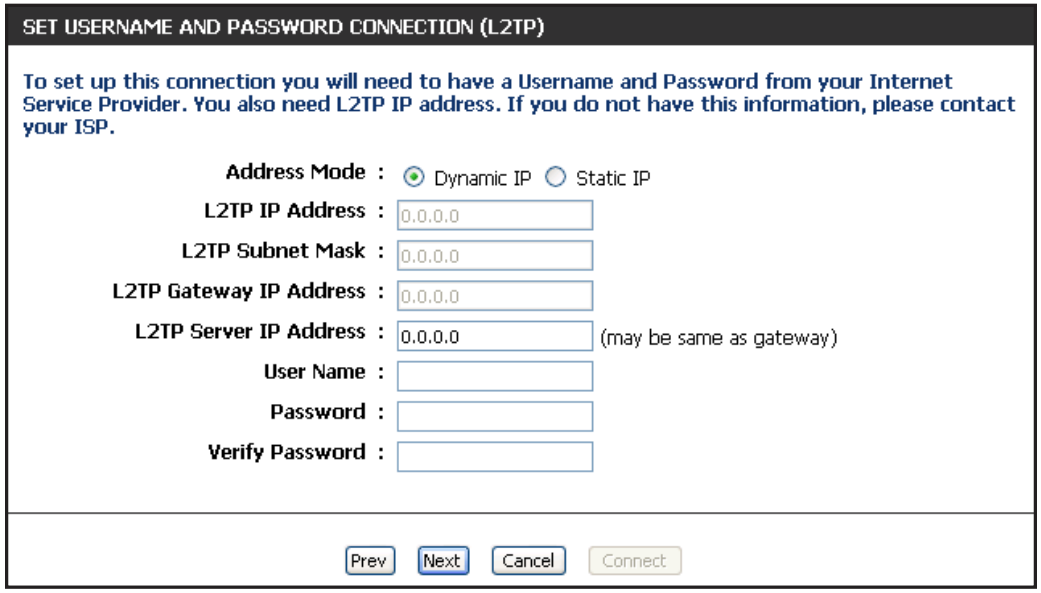
Remarque : Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas via le routeur.


SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)
To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.
Address Mode : Dynamic IP Static IP
IP Address : 0.0.0.0
User Name :
Password :
Verify Password :
Service Name : (optional)
Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.
Prev Next Cancel Connect

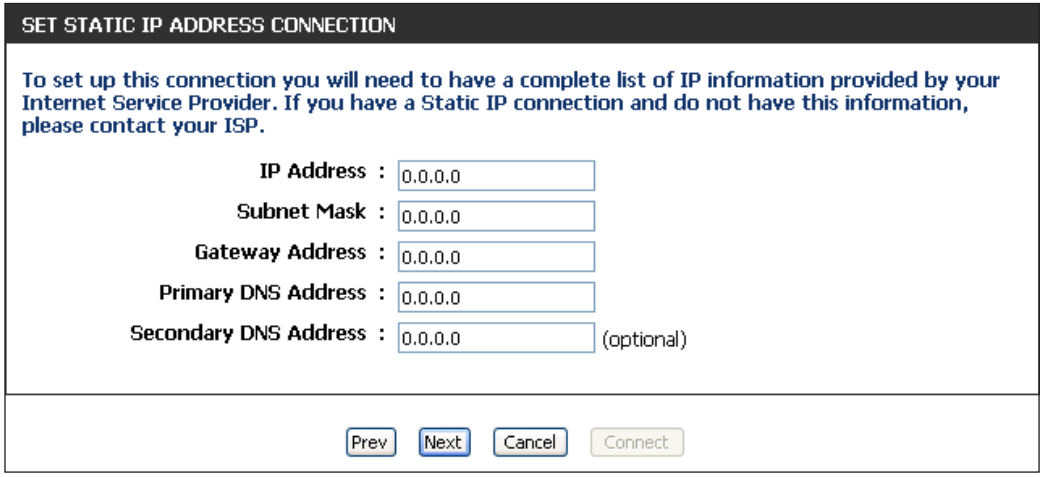
Si vous avez sélectionné PPTP, saisissez votre username (nom d'utilisateur) et votre password (mot de passe) PPTP. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.


SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)
To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need PPTP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.
Address Mode : Dynamic IP Static IP
PPTP IP Address : 0.0.0.0
PPTP Subnet Mask : 0.0.0.0
PPTP Gateway IP Address : 0.0.0.0
PPTP Server IP Address : 0.0.0.0 (may be same as gateway)
User Name :
Password :
Verify Password :
Prev Next Cancel Connect

Si vous avez sélectionné L2TP, saisissez votre username (nom d'utilisateur) et votre password (mot de passe) L2TP. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

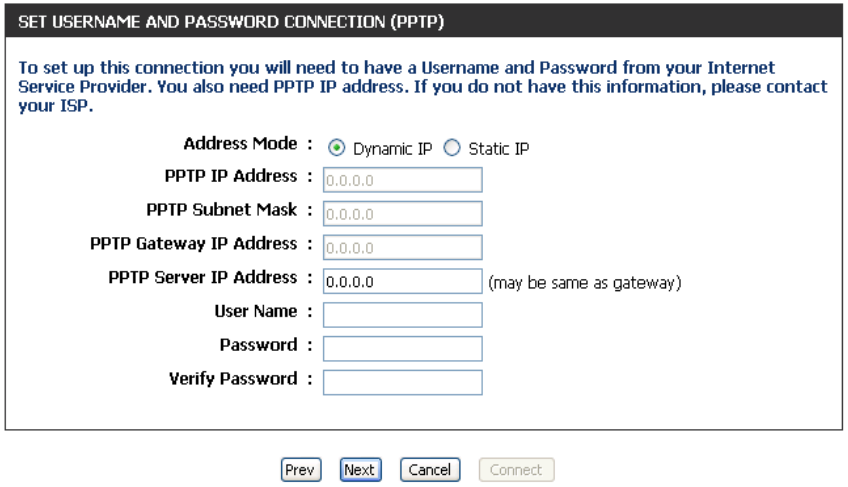

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)
To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need L2TP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.
Address Mode :
Dynamic IP
Static IP
L2TP IP Address :
0.0.0.0
L2TP Subnet Mask :
0.0.0.0
L2TP Gateway IP Address :
0.0.0.0
L2TP Server IP Address :
0.0.0.0
(may be same as gateway)
User Name :
Password :
Verify Password :
Prev
Next
Cancel
Connect

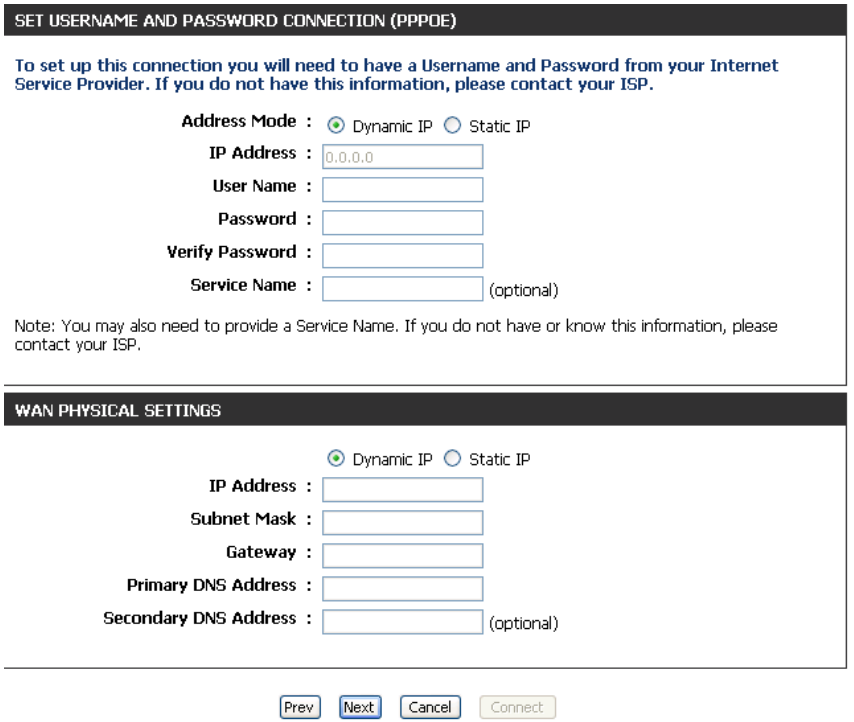
Si vous avez sélectionné Static IP Address Connection (Adresse IP statique de connexion), saisissez les paramètres réseau fournis par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.


SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION
To set up this connection you will need to have a complete list of IP information provided by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.
IP Address :
0.0.0.0
Subnet Mask :
0.0.0.0
Gateway Address :
0.0.0.0
Primary DNS Address :
0.0.0.0
Secondary DNS Address :
0.0.0.0
(optional)
Prev
Next
Cancel
Connect

Russia PPTP (dual mode) (PPTP Russie [mode double]) et **Russia PPPoE (dual mode)** (PPPoE Russie [mode double]) sont spécifiquement destinés aux utilisateurs de Russie. Indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe attribués par votre FAI de Russie, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

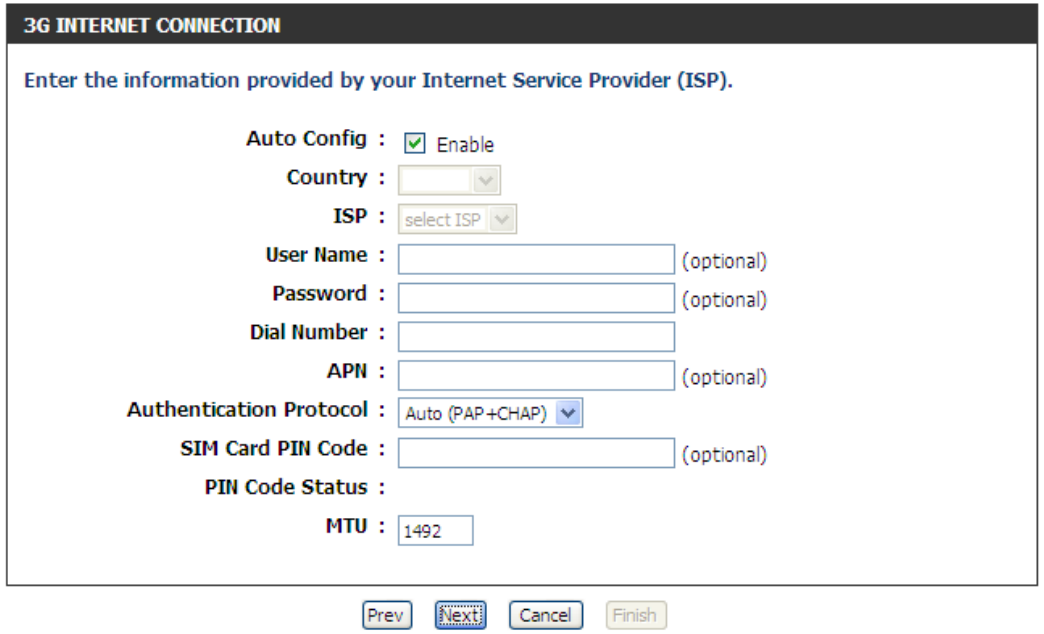
Les autres utilisateurs peuvent ignorer ces 2 paramètres.


SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)
To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need PPTP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.
Address Mode : Dynamic IP Static IP
PPTP IP Address : 0.0.0.0
PPTP Subnet Mask : 0.0.0.0
PPTP Gateway IP Address : 0.0.0.0
PPTP Server IP Address : 0.0.0.0 (may be same as gateway)
User Name :
Password :
Verify Password :
Prev Next Cancel Connect

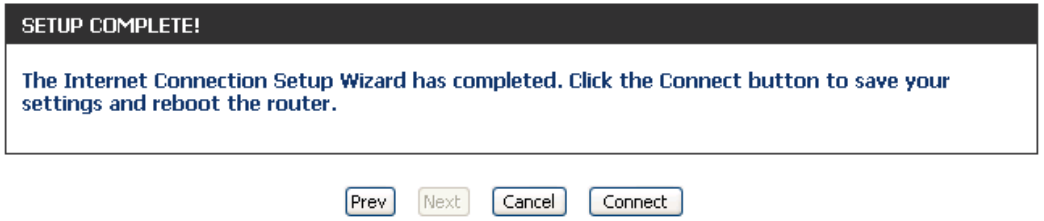

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)
To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.
Address Mode : Dynamic IP Static IP
IP Address : 0.0.0.0
User Name :
Password :
Verify Password :
Service Name : (optional)
Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.
WAN PHYSICAL SETTINGS
Dynamic IP Static IP
IP Address :
Subnet Mask :
Gateway :
Primary DNS Address :
Secondary DNS Address : (optional)
Prev Next Cancel Connect

Si vous avez laissé la case **Skip 3G Configuration** (Ignorer la configuration 3G) décochée à l'**Étape 3** de l'**Assistant de configuration de connexion Internet**, la fenêtre suivante s'ouvre :

Configurez les paramètres de votre connexion Internet 3G, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Cliquez sur **Connect** (Connecter) pour enregistrer vos paramètres et redémarrer le routeur. Patientez 1 à 2 minutes avant de vous connecter.


SETUP COMPLETE!
The Internet Connection Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings and reboot the router.
Prev
Next
Cancel
Connect

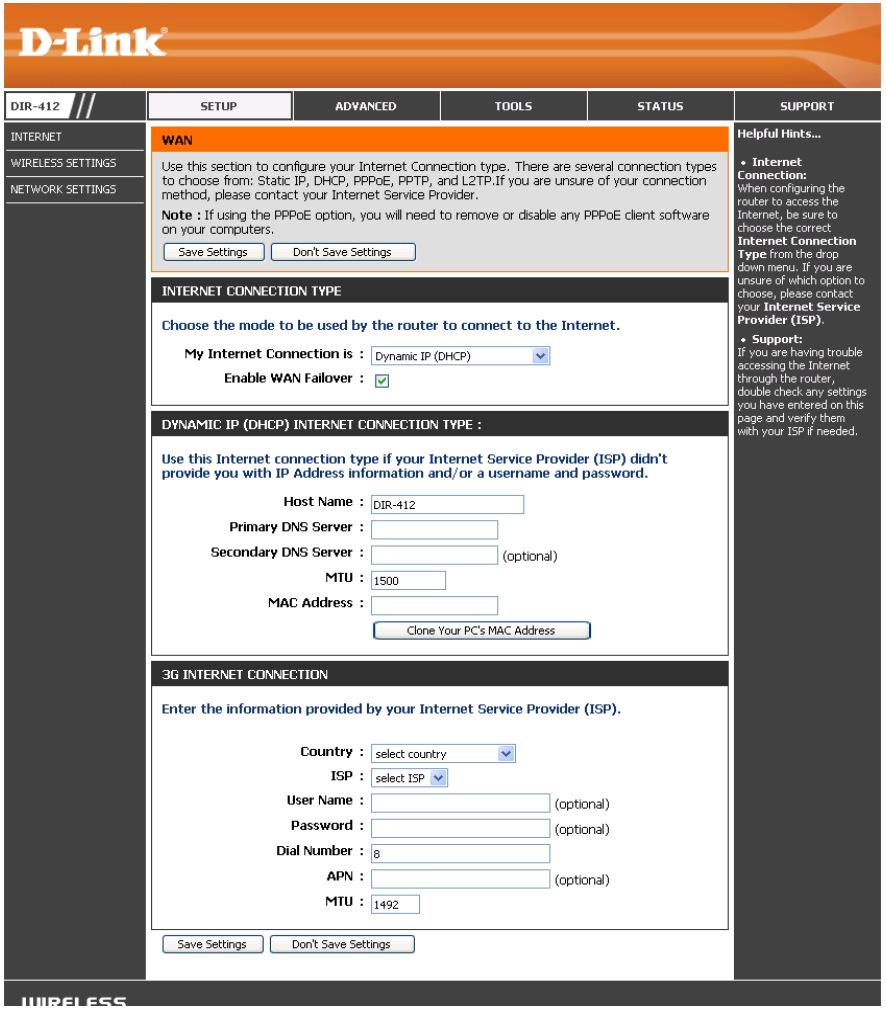
Configuration manuelle (mode réseau étendu)

Si vous choisissez de configurer votre connexion Internet manuellement, vous serez redirigé vers la page WAN (Réseau étendu), qui vous permet de sélectionner votre type de connexion Internet et de saisir les paramètres de configuration qui conviennent.

Internet Connection Type (Type de connexion Internet) : Sélectionnez votre type de connexion Internet dans le menu déroulant **My Internet Connection is** (Ma connexion Internet est). Pour activer le routeur et le connecter à Internet via la connexion Internet 3G (dans le cas où la connexion au réseau étendu échouerait), cochez la case **Enable WAN Failover** (Activer le basculement du réseau étendu). Configurez les paramètres de votre connexion au réseau étendu dans la section suivante, **Type de connexion Internet**, comme expliqué dans les pages suivantes.

3G Internet Connection (Connexion Internet 3G) : Si vous activez la fonction de basculement du réseau étendu, configurez les paramètres de votre connexion Internet 3G.

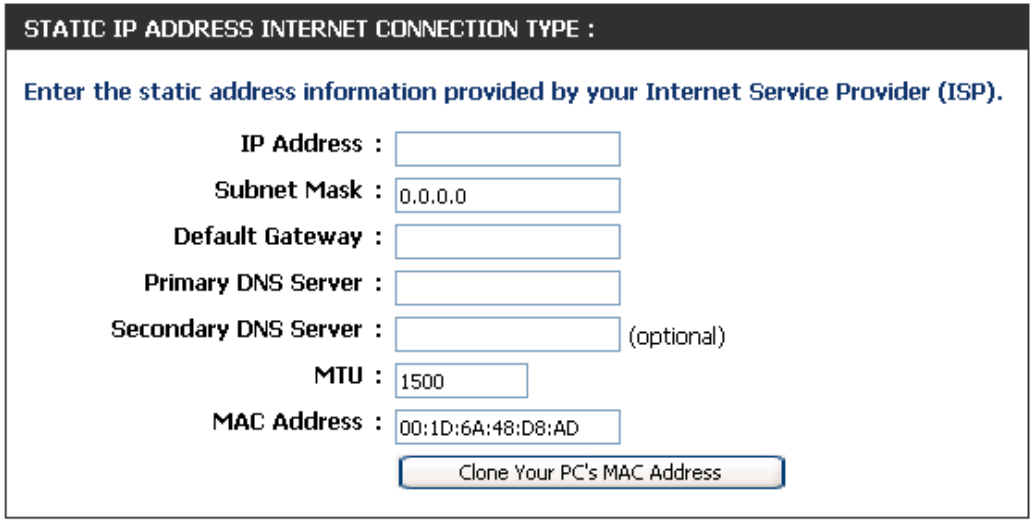
Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) après avoir configuré la connexion au réseau étendu.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS
WAN
Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, and L2TP.If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.
Note : If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.
Save Settings
Don't Save Settings
INTERNET CONNECTION TYPE
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.
My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)
Enable WAN Failover :
DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :
Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.
Host Name : DIR-412
Primary DNS Server :
Secondary DNS Server : (optional)
MTU : 1500
MAC Address :
Clone Your PC's MAC Address
3G INTERNET CONNECTION
Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).
Country : select country
ISP : select ISP
User Name : (optional)
Password : (optional)
Dial Number : 8
APN : (optional)
MTU : 1492
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints...
• Internet Connection: When configuring the router to access the Internet, be sure to choose the correct Internet Connection Type from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, please contact your Internet Service Provider (ISP).
• Support: If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.
WIRELESS

Configuration manuelle (mode réseau étendu)

Adresse IP statique

Choisissez **Static IP (DHCP)** (Adresse IP statique [DHCP]) dans le menu déroulant **My Internet Connection is** (Ma connexion Internet est) si toutes les informations IP du port Internet sont fournies par votre FAI. Vous devrez saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de passerelle et la ou les adresses DNS fournies par votre FAI. Chaque adresse IP saisie dans les champs doit avoir la forme IP appropriée, à savoir quatre octets séparés par un point (x.x.x.x). Les adresses dont le format est incorrect sont rejetées.



IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.

Default Gateway (Passerelle par défaut) : Saisissez la passerelle attribuée par votre FAI.

DNS Servers (Serveurs DNS) : Saisissez les adresses IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées par votre FAI.

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

Configuration manuelle (mode réseau étendu)

Adresse IP dynamique (DHCP)

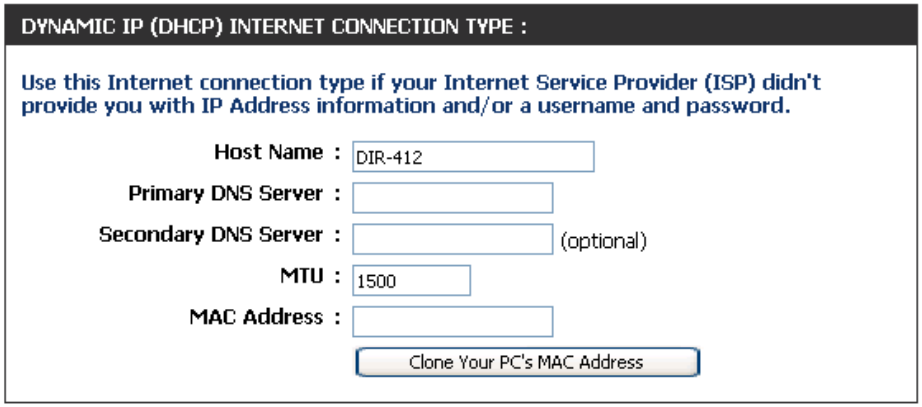
Choisissez **Dynamic IP (DHCP)** (Adresse IP dynamique [DHCP]) dans le menu déroulant **My Internet Connection is** (Ma connexion Internet est) si toutes les informations IP du réseau étendu sont fournies par votre FAI.

Host Name (Nom d'hôte) : Le Host Name (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet. Par défaut, il correspond au nom du routeur ; il peut être modifié.

DNS Addresses (Adresses DNS) : Saisissez les adresses IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées par votre FAI.

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.


DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :
Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.
Host Name :
DIR-412
Primary DNS Server :
Secondary DNS Server :
(optional)
MTU :
1500
MAC Address :
Clone Your PC's MAC Address

Configuration manuelle (mode réseau étendu)

PPPoE (nom d'utilisateur/mot de passe)

Choisissez **PPPoE (Username/Password)** (PPPoE [Nom d'utilisateur/Mot de passe]) dans le menu déroulant **My Internet Connection is** (Ma connexion Internet est) si votre FAI utilise une connexion PPPoE. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL. Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas via le routeur.

Address Mode (Mode d'adresse) : Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic (Dynamique)**.

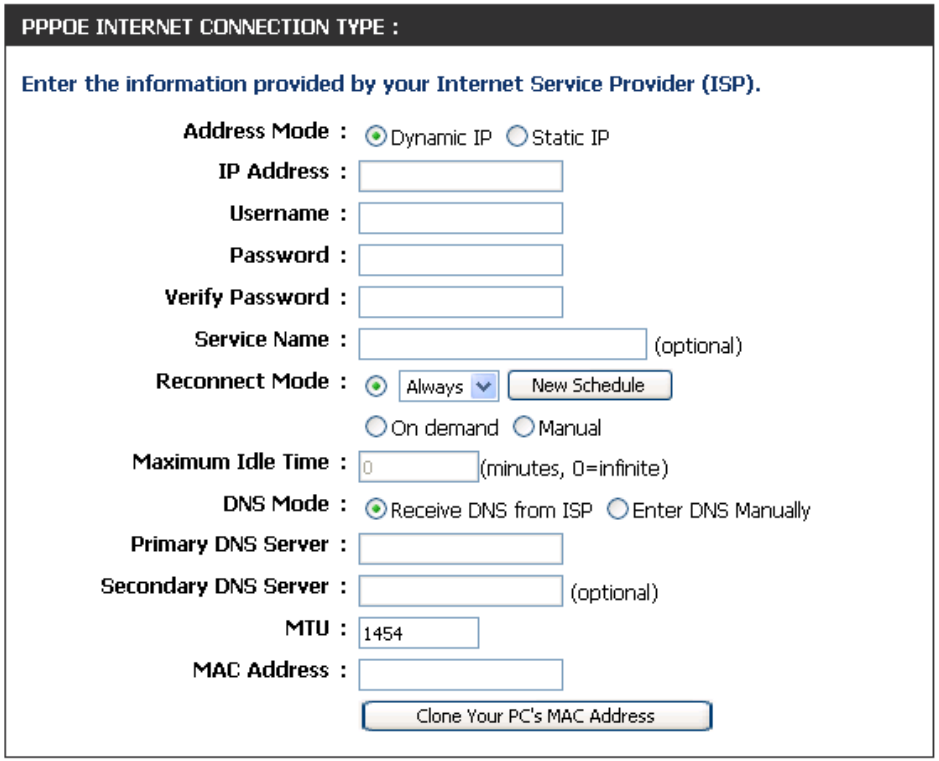
IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP (PPPoE statique uniquement).

User Name (Nom d'utilisateur) : Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE.

Password (Mot de passe) : Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

Service Name (Nom du service) : Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif).

Reconnect Mode (Mode de reconnexion) : Sélectionnez **Always-on (Toujours activée)**, **On-Demand (À la demande)** ou **Manual (Manuelle)**.


PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :
Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).
Address Mode : Dynamic IP Static IP
IP Address :
Username :
Password :
Verify Password :
Service Name : (optional)
Reconnect Mode : Always New Schedule
On demand Manual
Maximum Idle Time : 0 (minutes, 0=infinite)
DNS Mode : Receive DNS from ISP Enter DNS Manually
Primary DNS Server :
Secondary DNS Server : (optional)
MTU : 1454
MAC Address :
Clone Your PC's MAC Address

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).

DNS Mode (Mode DNS) : Cliquez sur le bouton radio **Receive DNS from ISP** (Recevoir le DNS du FAI) pour recevoir dynamiquement les adresses IP des serveurs DNS de votre FAI. Pour saisir manuellement les adresses IP des serveurs DNS, cliquez sur le bouton radio **Enter DNS Manually** (Saisir le DNS manuellement) et saisissez les adresses IP des serveurs DNS dans les champs **Primary DNS Server** (Serveur DNS principal) et **Secondary DNS Server** (Serveur DNS secondaire).

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

Configuration manuelle (mode réseau étendu)

PPTP (nom d'utilisateur/mot de passe)

Choisissez **PPTP (Username/Password)** (PPTP [Nom d'utilisateur/Mot de passe]) dans le menu déroulant **My Internet Connection is** (Ma connexion Internet est) si votre FAI utilise une connexion PPTP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

Address Mode (Mode d'adresse) : Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic (Dynamique)**.

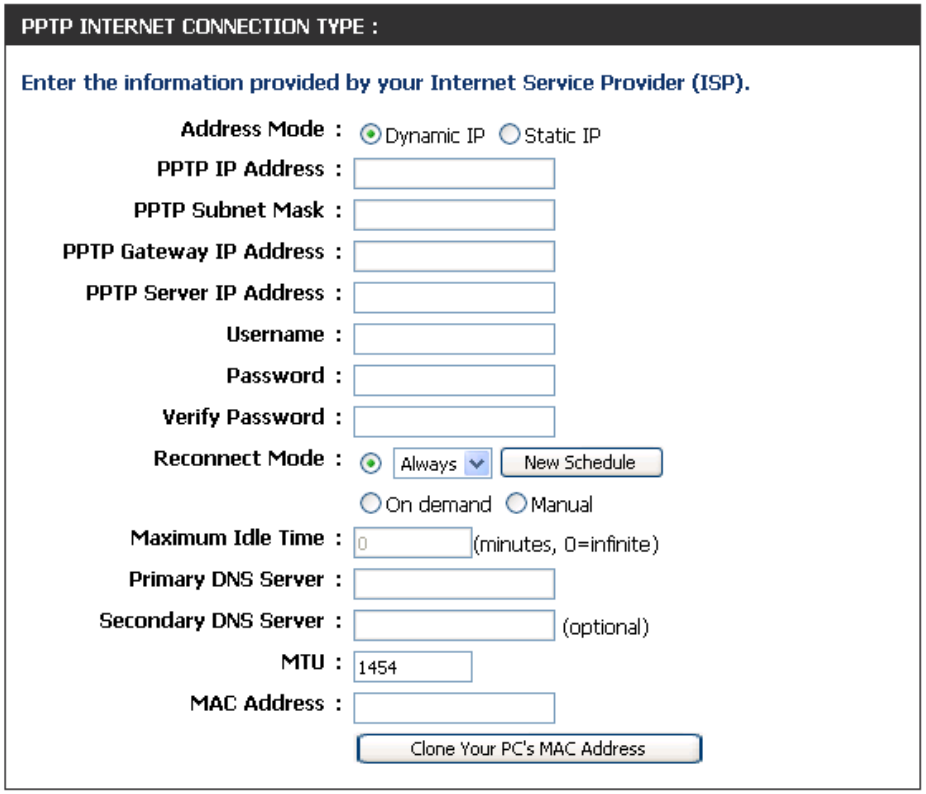
PPTP IP Address (Adresse IP PPTP) : Saisissez l'adresse IP (PPTP statique uniquement).

PPTP Subnet Mask (Masque de sous-réseau PPTP) : Saisissez le masque de sous-réseau (PPTP statique uniquement).

PPTP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle PPTP) : Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet (PPTP statique uniquement).

PPTP Server IP Address (Adresse IP du serveur PPTP) : Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif).

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur PPTP.



Password (Mot de passe) : Saisissez votre mot de passe PPTP dans le champ suivant.

Reconnect Mode (Mode de reconnexion) : Sélectionnez **Always-on (Toujours activée)**, **On-Demand (À la demande)** ou **Manual (Manuelle)**.

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).

DNS Servers (Serveurs DNS) : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPTP statique uniquement).

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

Configuration manuelle (mode réseau étendu)
L2TP (nom d'utilisateur/mot de passe)

Choisissez **L2TP (Username/Password)** (L2TP [Nom d'utilisateur/Mot de passe]) dans le menu déroulant **My Internet Connection is** (Ma connexion Internet est) si votre FAI utilise une connexion L2TP . Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

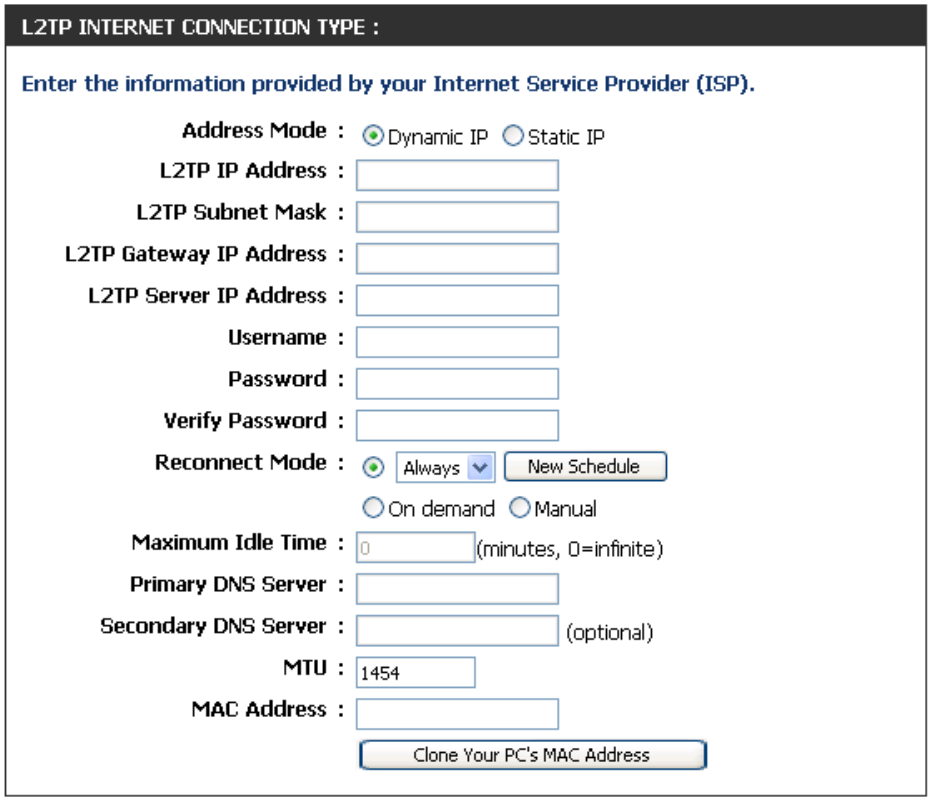
Address Mode (Mode d'adresse) : Sélectionnez **Static IP** (IP statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic IP** (IP dynamique).

L2TP IP Address (Adresse IP L2TP) : Saisissez l'adresse IP L2TP fournie par votre FAI (Adresse IP statique uniquement).

L2TP Subnet Mask (Masque de sous-réseau L2TP) : Saisissez le masque de sous-réseau fourni par votre FAI (L2TP statique uniquement).

L2TP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle L2TP) : Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet (L2TP statique uniquement).

L2TP Server IP Address (Adresse IP du serveur L2TP) : Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif).



User Name (Nom d'utilisateur) : Saisissez votre nom d'utilisateur L2TP.

Password (Mot de passe) : Saisissez votre mot de passe L2TP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

Reconnect Mode (Mode de reconnexion) : Sélectionnez **Always-on (Toujours activée)**, **On-Demand (À la demande)** ou **Manual (Manuelle)**.

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).

DNS Servers (Serveurs DNS) : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (L2TP statique uniquement).

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

Configuration manuelle (mode réseau étendu)

PPTP Russie (double accès)

Choisissez **Russia PPTP (Dual Access)** (PPTP Russie (double accès]) dans le menu déroulant **My Internet Connection is** (Ma connexion Internet est) si votre FAI utilise une connexion PPTP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

Address Mode (Mode d'adresse) : Sélectionnez **Static IP** (IP statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic IP** (IP dynamique).

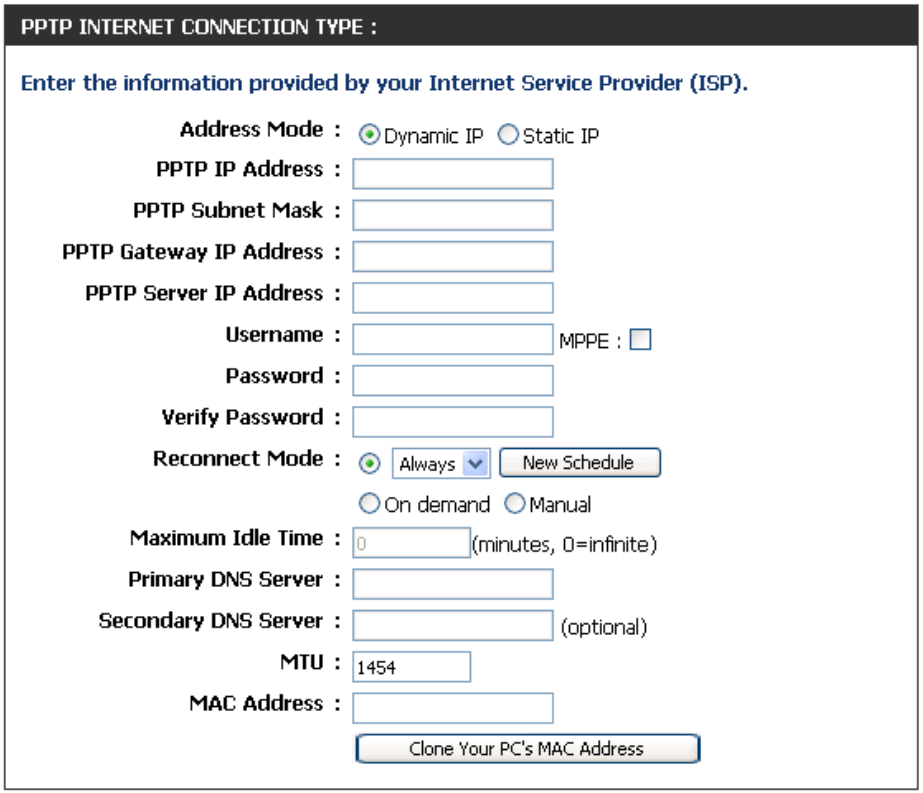
PPTP IP Address (Adresse IP PPTP) : Saisissez l'adresse IP (PPTP statique uniquement).

PPTP Subnet Mask (Masque de sous-réseau PPTP) : Saisissez le masque de sous-réseau (PPTP statique uniquement).

PPTP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle PPTP) : Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet (PPTP statique uniquement).

PPTP Server IP Address (Adresse IP du serveur PPTP) : Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif).

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur PPTP. Cochez la case **MPPE** pour activer le protocole de chiffrement MPPE entre le DIR-412 et le serveur PPTP.



Password (Mot de passe) : Saisissez votre mot de passe PPTP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

Reconnect Mode (Mode de reconnexion) : Sélectionnez **Always-on (Toujours activée)**, **On-Demand (À la demande)** ou **Manual (Manuelle)**.

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).

DNS Servers (Serveurs DNS) : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPTP statique uniquement).

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

Configuration manuelle (mode réseau étendu)

PPPoE Russie (double accès)

Choisissez **Russia PPoE (Dual Access)** (PPTP Russie (double accès]) dans le menu déroulant **My Internet Connection is** (Ma connexion Internet est) si votre FAI utilise une connexion PPoE. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

Address Mode (Mode d'adresse) : Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic (Dynamique)**.

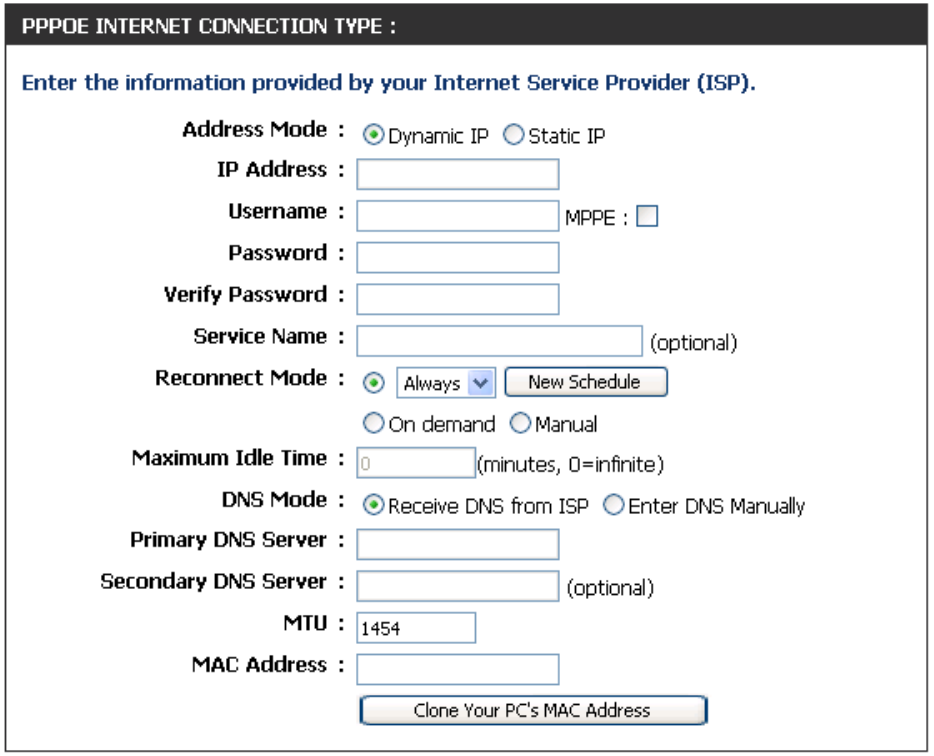
IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP (PPPoE statique uniquement).

User Name (Nom d'utilisateur) : Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE. Cochez la case **MPPE** pour activer le protocole de chiffrement MPPE entre le DIR-412 et le serveur PPPoE.

Password (Mot de passe) : Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

Service Name (Nom du service) : Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif).

Reconnect Mode (Mode de reconnexion) : Sélectionnez **Always-on (Toujours activée)**, **On-Demand (À la demande)** ou **Manual (Manuelle)**.


PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :
Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).
Address Mode : Dynamic IP Static IP
IP Address :
Username : MPPE :
Password :
Verify Password :
Service Name : (optional)
Reconnect Mode : Always New Schedule
On demand Manual
Maximum Idle Time : 0 (minutes, 0=infinite)
DNS Mode : Receive DNS from ISP Enter DNS Manually
Primary DNS Server :
Secondary DNS Server : (optional)
MTU : 1454
MAC Address :
Clone Your PC's MAC Address

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).

DNS Mode (Mode DNS) : Cliquez sur le bouton radio **Receive DNS from ISP** (Recevoir le DNS du FAI) pour recevoir dynamiquement les adresses IP des serveurs DNS de votre FAI. Pour saisir manuellement les adresses IP des serveurs DNS, cliquez sur le bouton radio **Enter DNS Manually** (Saisir le DNS manuellement) et saisissez les adresses IP des serveurs DNS dans les champs **Primary DNS Server** (Serveur DNS principal) et **Secondary DNS Server** (Serveur DNS secondaire).

MAC Address (Adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

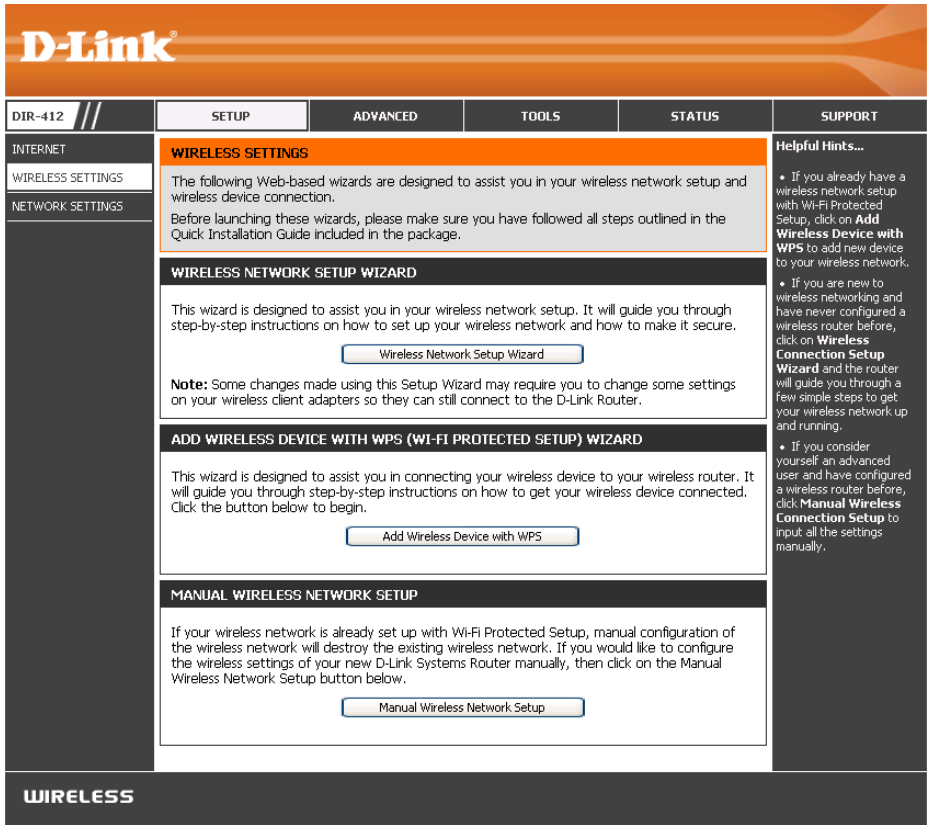
MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

Paramètres sans fil

Pour configurer les paramètres sans fil de votre routeur à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Wireless Network Setup Wizard** (Assistant de configuration du réseau sans fil) et reportez-vous à la section « Assistant de configuration de connexion sans fil » en page SPtv69.

Cliquez sur **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS) si vous voulez ajouter un périphérique sans fil à l'aide de la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup), puis reportez-vous à la section « Ajouter un périphérique sans fil à l'aide de l'assistant WPS » en page 72.

Pour configurer les paramètres sans fil de votre routeur manuellement, cliquez sur **Manual Wireless Network Setup** (Configuration manuelle du réseau sans fil), puis reportez-vous en page suivante.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
The following Web-based wizards are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.
Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.
WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD
This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.
Wireless Network Setup Wizard
Note: Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Router.
ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD
This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your wireless router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin.
Add Wireless Device with WPS
MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP
If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.
Manual Wireless Network Setup
Helpful Hints...
• If you already have a wireless network setup with Wi-Fi Protected Setup, click on Add Wireless Device with WPS to add new device to your wireless network.
• If you are new to wireless networking and have never configured a wireless router before, click on Wireless Connection Setup Wizard and the router will guide you through a few simple steps to get your wireless network up and running.
• If you consider yourself an advanced user and have configured a wireless router before, click Manual Wireless Connection Setup to input all the settings manually.
WIRELESS

Configuration manuelle du réseau sans fil

Enable Wireless (Activer le mode sans fil) : Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil. Cliquez sur **Add New** (Ajouter) pour créer votre propre calendrier d'activation de la fonction sans fil..

Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil) : Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse.

Enable Auto Channel Selection: Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DIR-412 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Wireless Channel (Canal sans fil) : Indique le paramètre du canal du DIR-412. Par défaut, il est défini sur 6. Il peut être modifié pour s'ajuster au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez le **Auto Channel Scan (Balayage automatique des canaux)**, cette option est désactivée.

Transmission Rate (Vitesse de transmission) : Sélectionnez la vitesse de transmission. Il est vivement recommandé de sélectionner **Best (Auto)** [La meilleure (Auto)] pour obtenir meilleure performance.

WMM Enable (Activation de WMM) : La fonction WMM (Wi-Fi Multimedia) est l'équivalent de la QS pour votre réseau sans fil. Cochez cette case pour améliorer la qualité des applications vidéo et vocales de vos clients sans fil. Cette fonction n'est pas disponible en configuration 802.11n.

D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS
WIRELESS NETWORK
Use this section to configure the wireless settings for your D-Link router. Please note that changes made in this section may also need to be duplicated on your wireless client.
To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA and WPA2.
Save Settings
Don't Save Settings
WIRELESS NETWORK SETTINGS
Enable Wireless :
Always
New Schedule
Wireless Network Name :
dlink
(Also called the SSID)
Enable Auto Channel Selection :
Wireless Channel :
6
Transmission Rate :
Best (automatic)
(Mbit/s)
WMM Enable :
(Wireless QoS)
Enable Hidden Wireless :
(Also called the SSID Broadcast)
WIRELESS SECURITY MODE
Security Mode :
Disable Wireless Security (not recommended)
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints...
• Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. We recommend that you change it to a familiar name that does not contain any personal information.
• Enable Auto Channel Scat the router can select the best possible channel for your wireless network to operate on.
• Enabling WMM can help control latency and jitter when transmitting multimedia content over a wireless connection.
• Enabling Hidden Mode is another way to secure your network. With this option enabled, no wireless clients will be able to see your wireless network when they perform a scan to see what's available. In order for your wireless devices to connect to your router, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.
• If you have enabled Wireless Security, make sure you write down the WEP Key or Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any wireless device that you connect to your wireless network.
WIRELESS

Enable Hidden Wireless (Activer le mode sans fil masqué) : L'activation du Mode masqué représente une autre solution pour sécuriser votre réseau. Lorsque cette option est activée, les clients sans fil ne peuvent pas détecter votre réseau sans fil lorsqu'ils effectuent une analyse pour voir les réseaux qui sont disponibles. Pour pouvoir connecter vos périphériques sans fil à votre routeur, vous devez saisir manuellement le nom du réseau sans fil sur chacun d'eux.

Wireless Security (Sécurité du réseau sans fil) : Reportez-vous à la **Section 4 - Sécurité du réseau sans fil** pour de plus amples informations sur la sécurité du réseau sans fil.

Network Settings (Paramètres réseau)

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre routeur et de configurer les paramètres DHCP.

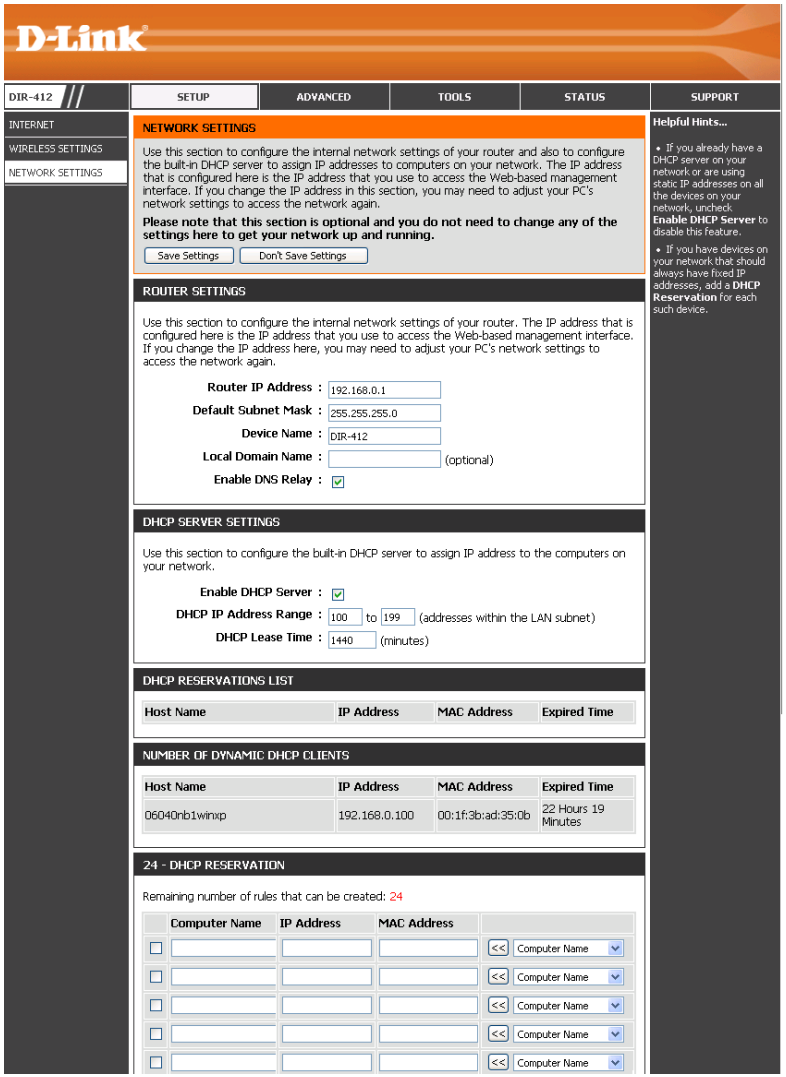
Router IP Address (Adresse IP du routeur) : Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1.

Default Subnet Mask (Masque de sous-réseau par défaut) : Si vous la modifiez, vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur après avoir cliqué sur **Apply** (Appliquer) pour revenir à l'utilitaire de configuration.

Device Name (Nom du périphérique) : Saisissez le masque de sous-réseau. Par défaut, il s'agit de 255.255.255.0. Saisissez le nom du périphérique (« DIR-412 » par défaut).

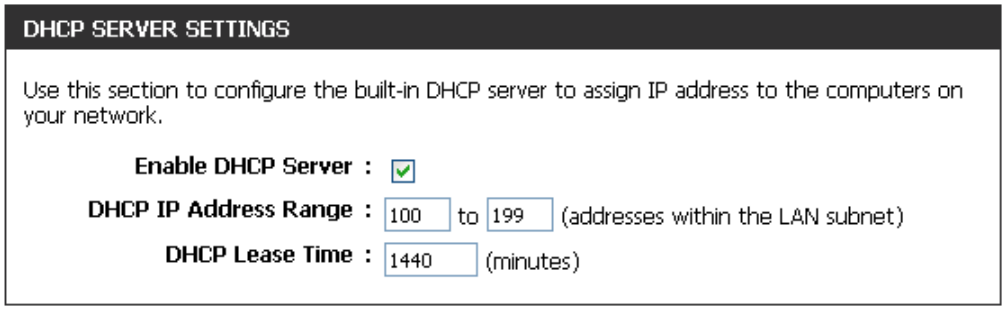
Local Domain Name (Nom de domaine local) : Saisissez le nom de domaine (facultatif).

Enable DNS Relay (Activer le relais DNS) : Décochez la case pour transférer les données des serveurs DNS fournies par votre FAI vers vos ordinateurs. Si vous la cochez, les ordinateurs utiliseront le routeur comme serveur DNS.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS
NETWORK SETTINGS
Use this section to configure the internal network settings of your router and also to configure the built-in DHCP server to assign IP addresses to computers on your network. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address in this section, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.
Please note that this section is optional and you do not need to change any of the settings here to get your network up and running.
Save Settings
Don't Save Settings
ROUTER SETTINGS
Use this section to configure the internal network settings of your router. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.
Router IP Address : 192.168.0.1
Default Subnet Mask : 255.255.255.0
Device Name : DIR-412
Local Domain Name : (optional)
Enable DNS Relay :
DHCP SERVER SETTINGS
Use this section to configure the built-in DHCP server to assign IP address to the computers on your network.
Enable DHCP Server :
DHCP IP Address Range : 100 to 199 (addresses within the LAN subnet)
DHCP Lease Time : 1440 (minutes)
DHCP RESERVATIONS LIST
Host Name
IP Address
MAC Address
Expired Time
NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS
Host Name
IP Address
MAC Address
Expired Time
06040nb1winxp
192.168.0.100
00:1f:3b:ad:35:0b
22 Hours 19 Minutes
24 - DHCP RESERVATION
Remaining number of rules that can be created: 24
Computer Name
IP Address
MAC Address
Helpful Hints...
• If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, uncheck Enable DHCP Server to disable this feature.
• If you have devices on your network that should always have fixed IP addresses, add a DHCP Reservation for each such device.

Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-412 possède un serveur DHCP intégré qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veillez à configurer vos ordinateurs pour qu'ils soient des clients DHCP en définissant leurs paramètres TCP/IP sur **Obtain an IP Address Automatically** (Obtenir une adresse IP automatiquement). Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés, fournis par le DIR-412. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP inutilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.


DHCP SERVER SETTINGS
Use this section to configure the built-in DHCP server to assign IP address to the computers on your network.
Enable DHCP Server :
DHCP IP Address Range : 100 to 199 (addresses within the LAN subnet)
DHCP Lease Time : 1440 (minutes)

Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP) : Cochez cette case pour activer le serveur DHCP sur votre routeur. Décochez-la pour désactiver cette fonction.

DHCP IP Address Range (Plage d'adresses IP DHCP) : Saisissez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution d'adresse IP du serveur DHCP.

Remarque : Si vous attribuez manuellement des adresses IP (statiques) aux ordinateurs ou aux périphériques, assurez-vous que celles-ci ne sont pas comprises dans cette plage afin d'éviter tout conflit d'adresses IP.

DHCP Lease Time (Durée de la concession DHCP) : Durée de concession de l'adresse IP. Saisissez la durée de concession en minutes.

Réservation DHCP

Si vous voulez qu'un ordinateur ou un périphérique se voie toujours attribuer la même adresse IP, vous pouvez créer une réservation DHCP. Le routeur attribuera toujours la même adresse IP à cet ordinateur ou ce périphérique.

Remarque : L'adresse IP doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

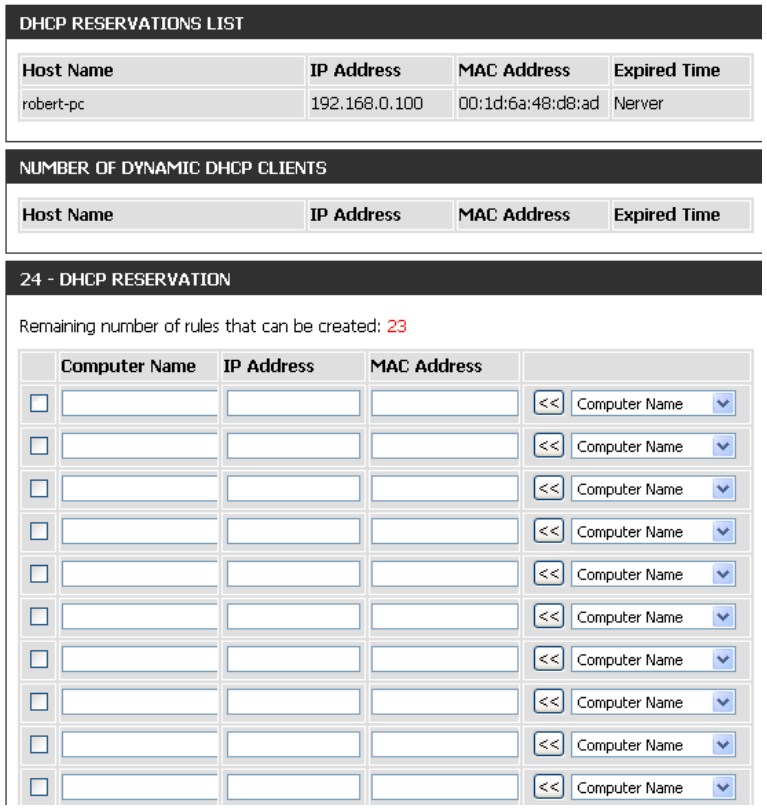
DHCP Reservations List (Liste de réservations DHCP) : Affiche une liste de réservations DHCP configurées sur le routeur.

Number of Dynamic DHCP Clients (Nombre de clients DHCP dynamiques) : Dans cette section, vous pouvez voir les informations concernant les périphériques du réseau local auxquels des adresses IP sont concédées.

Computer Name (Nom de l'ordinateur) : Saisissez le nom de l'ordinateur ou sélectionnez--en un dans le menu déroulant de droite, puis cliquez sur <<.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP que vous voulez attribuer à l'ordinateur ou au périphérique. Elle doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

MAC Address (Adresse MAC) : Saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du périphérique.



Après avoir configuré les paramètres ci-dessus, cochez les cases en regard des entrées DHCP Reservation (Réservation DHCP) que vous voulez ajouter à la DHCP Reservations List (Liste de réservations DHCP), puis cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut ou en bas de la fenêtre pour enregistrer vos entrées et activer vos réservations.

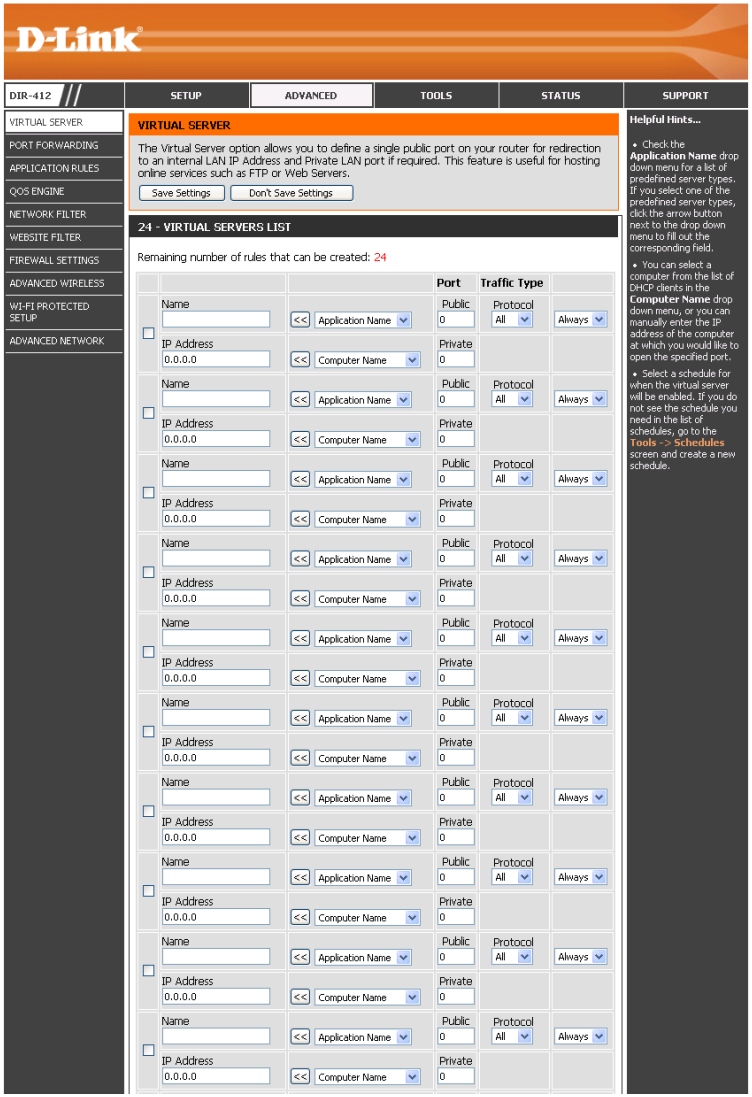
Serveur virtuel

Le DIR-412 peut être configuré en tant que serveur virtuel afin que les utilisateurs distants accédant aux services Web ou FTP via l'adresse IP publique puissent être automatiquement redirigés vers des serveurs locaux du réseau local.

Le pare-feu du DIR-412 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre réseau local, si bien que tous les ordinateurs mis en réseau avec le DIR-412 sont invisibles du monde extérieur. Si vous le souhaitez, vous pouvez rendre certains ordinateurs du réseau local accessibles depuis Internet en activant l'option Virtual Server (Serveur virtuel) : En fonction du service demandé, le DIR-412 redirige la demande de service externe au serveur approprié du réseau local.

Le DIR-412 est également capable de rediriger les ports, à savoir que le trafic entrant vers un port particulier peut être redirigé vers un port différent de l'ordinateur serveur.

Chaque service virtuel créé est répertorié en bas de l'écran dans la liste des serveurs virtuels. Les services virtuels prédéfinis sont déjà répertoriés dans le tableau. Vous pouvez les utiliser en les activant et en leur attribuant l'adresse IP du serveur qui doit être utilisée pour ce service virtuel particulier.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
WEBSITE FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
WI-FI PROTECTED SETUP
ADVANCED NETWORK
VIRTUAL SERVER
The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.
Save Settings
Don't Save Settings
24 - VIRTUAL SERVERS LIST
Remaining number of rules that can be created: 24
Port
Traffic Type
Name
Application Name
Public
Protocol
All
Always
IP Address
0.0.0.0
Computer Name
Private
Helpful Hints...
Check the Application Name drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.
You can select a computer from the list of DHCP clients in the Computer Name drop down menu, or you can manually enter the IP address of the computer at which you would like to open the specified port.
Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the Tools -> Schedules screen and create a new schedule.

La fonction Virtual Server (Serveur virtuel) vous permet d'ouvrir un port unique. Pour ouvrir une plage de ports, reportez-vous en page suivante. Configurez les paramètres comme expliqué ci-dessous pour créer une nouvelle entrée Virtual Server (Serveur virtuel).

Name (Nom) : Saisissez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si l'ordinateur se voit automatiquement attribuer une adresse IP par le routeur (DHCP), il est répertorié dans le menu déroulant Computer Name (Nom de l'ordinateur). Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

Public Port/ Private Port (Port public/privé) : Saisissez le numéro de port que vous voulez ouvrir en regard de Private Port (Port privé) et Public Port (Port public). Les ports privé et public sont généralement les mêmes. Le port privé correspond à celui qui est utilisé par l'application sur l'ordinateur du réseau local et le port public, à celui observé du côté Internet.

Protocol Type (Type de protocole) : Sélectionnez **TCP**, **UDP**, or **Both (Les deux)** dans le menu déroulant.

Schedule (Calendrier) : Calendrier des heures où la règle de serveur virtuel est activée. Il peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools** > **Schedules (Outils > Calendriers)**.

Redirection de port

La fonction Port Forwarding (Redirection de port) permet d'ouvrir un seul port ou une plage de ports, puis de rediriger les données reçues par ces mêmes ports vers un PC de votre réseau.

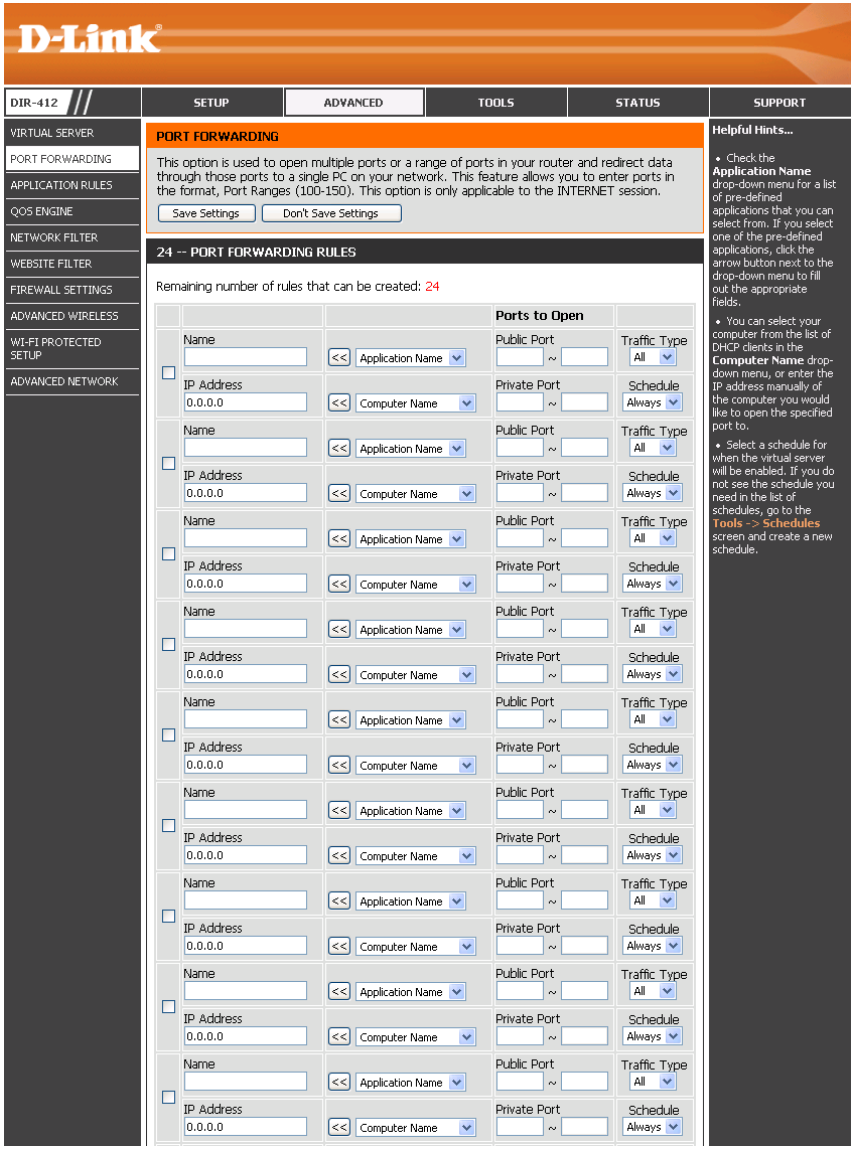
Name (Nom) : Saisissez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si l'ordinateur se voit automatiquement attribuer une adresse IP par le routeur (DHCP), il est répertorié dans le menu déroulant Computer Name (Nom de l'ordinateur). Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

Public Port/ Private Port (Port public/ privé) : Saisissez la plage de ports que vous voulez ouvrir en regard des champs Private Port (Port privé) et Public Port (Port public). Les ports privé et public sont généralement les mêmes. Les ports privés sont ceux utilisés par l'application sur l'ordinateur du réseau local et les ports publics sont ceux observés du côté Internet.

Traffic Type (Type de trafic) : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le type de trafic (**TCP**, **UDP** ou **All** [Tous]) utilisé pour la règle de redirection de port.

Schedule (Calendrier) : Sélectionnez un calendrier pour indiquer quand la Port Forwarding Rule (Règle de redirection de port) est activée. Il peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools** > **Schedules (Outils > Calendriers)**.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
WEBSITE FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
WI-FI PROTECTED SETUP
ADVANCED NETWORK
PORT FORWARDING
This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in the format, Port Ranges (100-150). This option is only applicable to the INTERNET session.
Save Settings
Don't Save Settings
24 -- PORT FORWARDING RULES
Remaining number of rules that can be created: 24
Ports to Open
Name
Application Name
Public Port
Traffic Type
IP Address
0.0.0.0
Computer Name
Private Port
Schedule
Always
Helpful Hints...
Check the Application Name drop-down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop-down menu to fill out the appropriate fields.
You can select your computer from the list of DHCP clients in the Computer Name drop-down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.
Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the Tools -> Schedules screen and create a new schedule.

Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le DIR-412. Si vous avez besoin d'exécuter des applications qui exigent plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

Le DIR-412 fournit certaines applications prédéfinies dans le tableau en bas de la page Web. Sélectionnez l'application que vous voulez utiliser et activez-la.

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle. Vous pouvez sélectionner une application prédéfinie dans le menu déroulant, puis cliquer sur <<.

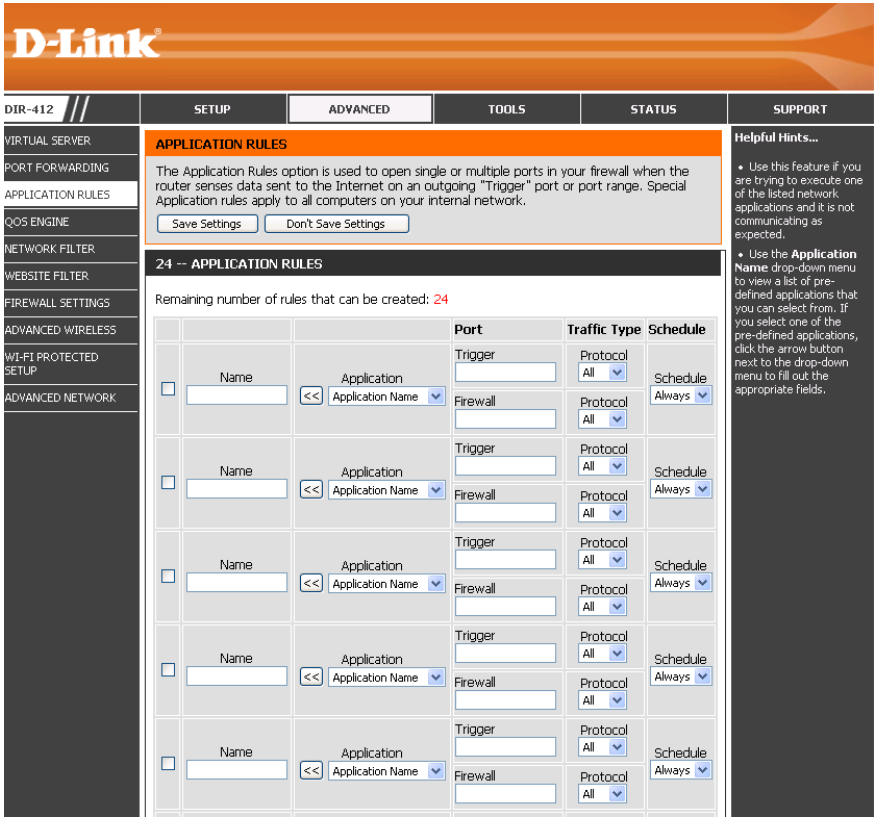
Trigger (Déclenchement) : Ce port sert à déclencher l'application. Il peut s'agir d'un seul port ou d'une plage de ports.

Traffic Type (Type de trafic) : Sélectionnez le protocole du port de déclenchement : TCP, UDP ou All (Tous).

Firewall (Pare-feu) : Ce numéro de port, situé du côté d'Internet, sert à accéder à l'application. Vous pouvez définir un seul port ou une plage de ports. Vous pouvez utiliser une virgule pour ajouter plusieurs ports ou une plage de ports.

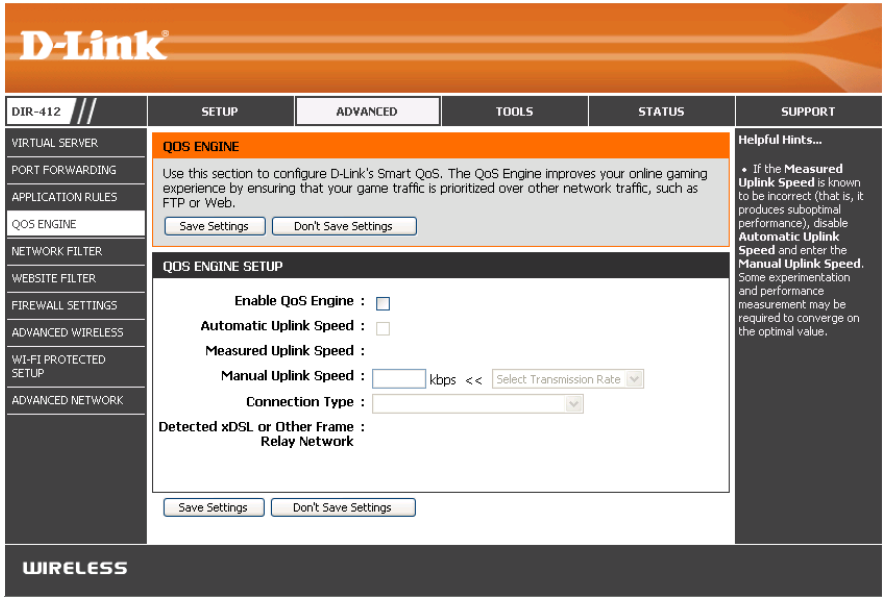
Traffic Type (Type de trafic) : Sélectionnez le protocole du port du pare-feu : TCP, UDP ou All (Tous).

Schedule (Calendrier) : Sélectionnez un calendrier pour indiquer quand l'Application Rule (Règle de l'application) est activée. Si le calendrier souhaité n'apparaît pas dans la liste, allez à l'écran Tools > Schedules (Outils > Calendriers), puis créez un nouveau calendrier.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
WEBSITE FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
WI-FI PROTECTED SETUP
ADVANCED NETWORK
APPLICATION RULES
The Application Rules option is used to open single or multiple ports in your firewall when the router senses data sent to the Internet on an outgoing "Trigger" port or port range. Special Application rules apply to all computers on your internal network.
Save Settings
Don't Save Settings
24 -- APPLICATION RULES
Remaining number of rules that can be created: 24
Port
Traffic Type
Schedule
Name
Application
Application Name
Trigger
Firewall
Protocol
All
Always
Helpful Hints...
• Use this feature if you are trying to execute one of the listed network applications and it is not communicating as expected.
• Use the Application Name drop-down menu to view a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop-down menu to fill out the appropriate fields.

QoS Engine (Moteur QS)

L'option QoS Engine (Moteur QS) vous aide à améliorer les performances de jeu de votre réseau en affectant des priorités aux applications. Par défaut, les paramètres du moteur QS sont désactivés et la priorité des applications n'est pas classée automatiquement.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
WEBSITE FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
WI-FI PROTECTED SETUP
ADVANCED NETWORK
QOS ENGINE
Use this section to configure D-Link's Smart QoS. The QoS Engine improves your online gaming experience by ensuring that your game traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or Web.
Save Settings
Don't Save Settings
QOS ENGINE SETUP
Enable QoS Engine :
Automatic Uplink Speed :
Measured Uplink Speed :
Manual Uplink Speed :
kbps <<
Select Transmission Rate
Connection Type :
Detected xDSL or Other Frame Relay Network :
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints...
• If the Measured Uplink Speed is known to be incorrect (that is, it produces suboptimal performance), disable Automatic Uplink Speed and enter the Manual Uplink Speed. Some experimentation and performance measurement may be required to converge on the optimal value.
WIRELESS

Enable QoS Engine (Activer le moteur QS) : Cette option est désactivée par défaut. Activez cette option pour de meilleures performances et une meilleure expérience avec les jeux en ligne et d'autres applications interactives, telles que la voix sur IP.

Vitesse automatique en liaison montante : Elle permet au routeur de déterminer automatiquement la vitesse de votre connexion Internet en liaison montante.

Vitesse mesurée en liaison montante : Cette option affiche la vitesse détectée en liaison montante.

Vitesse manuelle en liaison montante : Il s'agit de la vitesse à laquelle les données peuvent être transférées du routeur au FAI. Cette vitesse est déterminée par votre FAI. Ce dernier propose une vitesse faisant partie d'un couple vitesse descendante/vitesse montante. Par exemple, 1,5 Mbits/284 kbits. D'après cet exemple, vous entreriez 284. Vous pouvez également tester la vitesse de votre connexion en liaison montante à l'aide d'un service tel que www.dslreports.com.

Type de connexion : Cette option vous permet de sélectionner votre type de connexion. Vous pouvez sélectionner « auto-detect » (détection automatique) ou choisir les réseaux xDLS ou câble si vous les connaissez.

Detected xDSL or Other Frame Relay Network (Réseau xDLS ou autre réseau à relais de trame détecté) : Cette option indique si xDLS ou un autre type de réseau à relais de trame a été détecté. Le DIR-412 peut détecter le réseau et l'utilisateur peut le confirmer.

Network Filters (Filtres réseau)

Utilisez les filtres MAC (Media Access Control = Contrôle d'accès au support) pour autoriser ou refuser l'accès au réseau aux ordinateurs du réseau local à l'aide de leurs adresses MAC. Vous pouvez ajouter une adresse MAC manuellement ou en sélectionner une dans la liste de clients actuellement connectés au routeur haut débit.

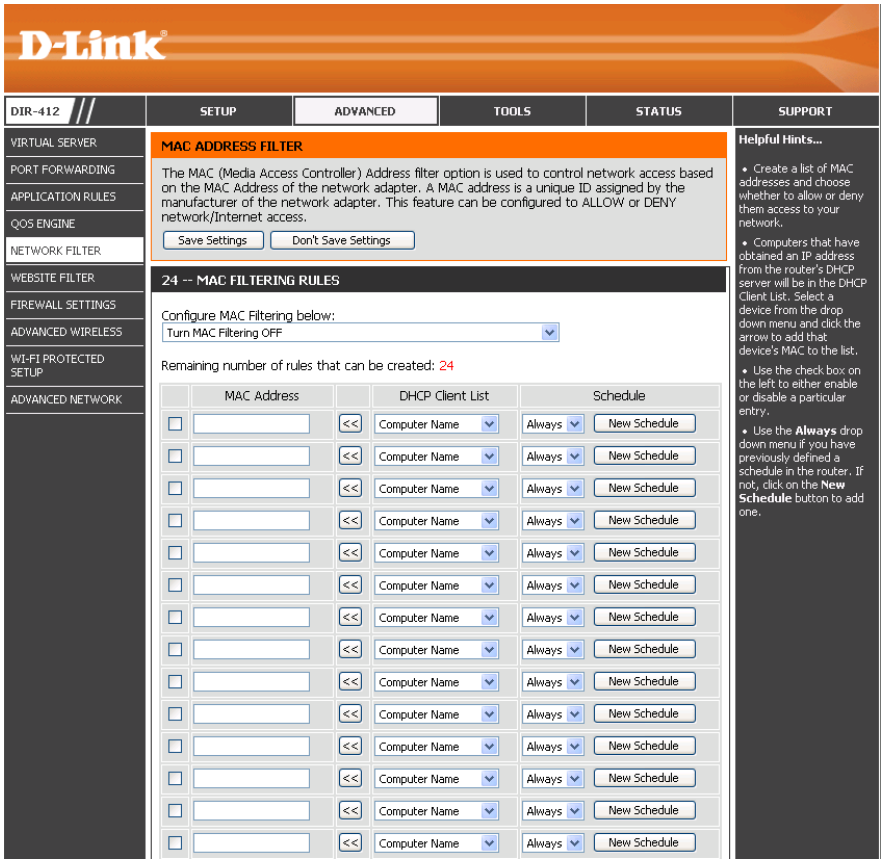
Configure MAC Filtering (Configurer les filtres MAC) : Sélectionnez **Turn MAC Filtering Off**, **Allow MAC addresses listed below** ou **Deny MAC addresses listed below** (respectivement Désactiver le filtrage MAC, Autoriser les adresses MAC répertoriées ci-dessous ou Refuser les adresses MAC répertoriées ci-dessous) dans le menu déroulant.

MAC Address (Adresse MAC) : Saisissez l'adresse MAC que vous souhaitez filtrer.

DHCP Client (Client DHCP) : Pour rechercher l'adresse MAC sur un ordinateur, veuillez consulter la section Bases de la mise en réseau de ce manuel.

Schedule (Calendrier) : Sélectionnez un client DHCP dans le menu déroulant, puis cliquez sur << pour copier l'adresse MAC du client DHCP.

Sélectionnez un calendrier pour indiquer quand le Network Filter (Filtre réseau) est activé. L'utilisateur peut cliquer sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) pour faire apparaître « Schedule Webpage » (Page Web Calendrier) et configurer un nouveau calendrier.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
WEBSITE FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
WI-FI PROTECTED SETUP
ADVANCED NETWORK
MAC ADDRESS FILTER
The MAC (Media Access Controller) Address filter option is used to control network access based on the MAC Address of the network adapter. A MAC address is a unique ID assigned by the manufacturer of the network adapter. This feature can be configured to ALLOW or DENY network/Internet access.
Save Settings
Don't Save Settings
24 -- MAC FILTERING RULES
Configure MAC Filtering below:
Turn MAC Filtering OFF
Remaining number of rules that can be created: 24
MAC Address
DHCP Client List
Schedule
Computer Name
Always
New Schedule
Helpful Hints...
• Create a list of MAC addresses and choose whether to allow or deny them access to your network.
• Computers that have obtained an IP address from the router's DHCP server will be in the DHCP Client List. Select a device from the drop down menu and click the arrow to add that device's MAC to the list.
• Use the check box on the left to either enable or disable a particular entry.
• Use the Always drop down menu if you have previously defined a schedule in the router. If not, click on the New Schedule button to add one.

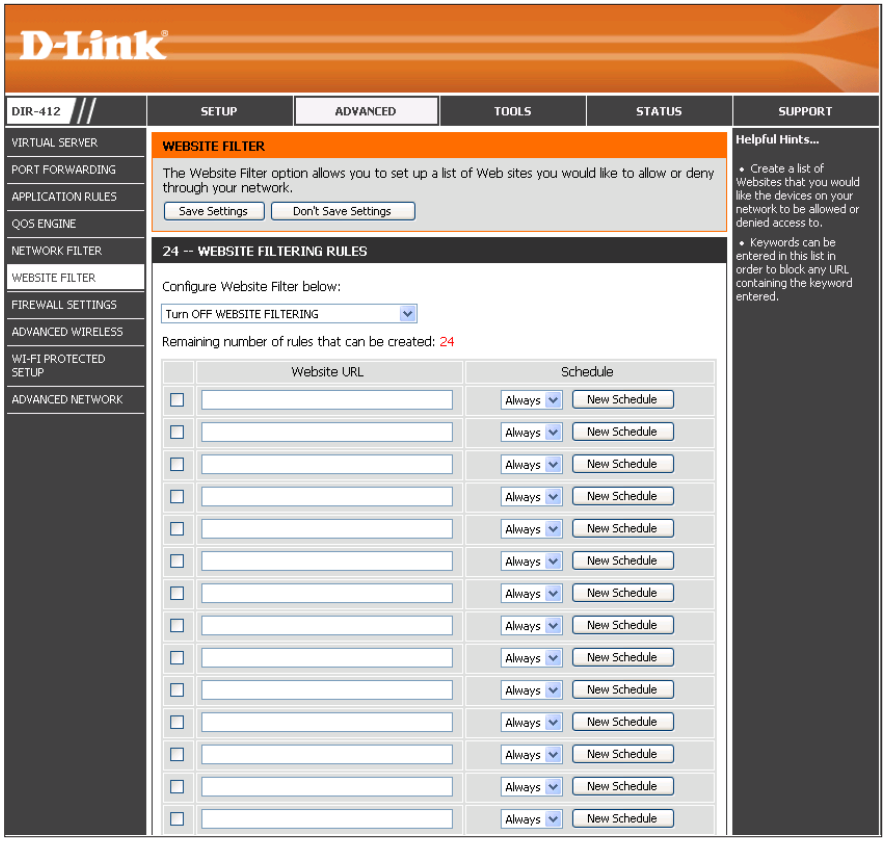
Website Filters (Filtres Web)

Les filtres Web sont utilisés pour vous permettre d'établir une liste de sites Web autorisés qui peuvent être utilisés par plusieurs utilisateurs sur le réseau. Pour utiliser cette fonction, sélectionner **Allow** ou **Deny (Autoriser ou Refuser)**, saisissez le domaine ou le site Web, cliquez sur **Add (Ajouter)**,puis cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)**. Vous devez aussi sélectionner **Apply Web Filter (Appliquer le filtre Web)** dans la section Access Control (Contrôle d'accès).

Configure Website Filter Below (Configurer le filtrage des sites Web ci-dessous) : Sélectionnez **Deny** (Refuser) ou **Allow** (Autoriser) pour autoriser l'ordinateur à accéder à ces sites uniquement ou l'en empêcher.

Website URL (URL du site Web) : Saisissez les URL que vous voulez autoriser ou refuser.

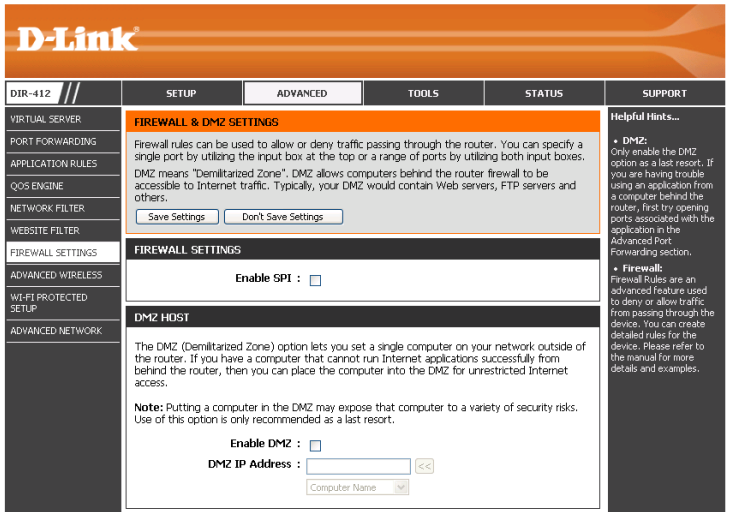
Schedule (Calendrier) : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le calendrier correspondant à la règle Network Filter (Filtre réseau). Cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) pour faire apparaître « Schedule Webpage » (Page Web Calendrier) et configurer le nouveau calendrier.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
WEBSITE FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
WI-FI PROTECTED SETUP
ADVANCED NETWORK
WEBSITE FILTER
The Website Filter option allows you to set up a list of Web sites you would like to allow or deny through your network.
Save Settings
Don't Save Settings
24 -- WEBSITE FILTERING RULES
Configure Website Filter below:
Turn OFF WEBSITE FILTERING
Remaining number of rules that can be created: 24
Website URL
Schedule
Always
New Schedule
Helpful Hints...
• Create a list of Websites that you would like the devices on your network to be allowed or denied access to.
• Keywords can be entered in this list in order to block any URL containing the keyword entered.

Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DIR-412 D-Link dispose d'une fonction de type pare-feu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, il se peut que vous souhaitiez qu'un ordinateur soit exposé au monde extérieur pour certains types d'applications. Si vous choisissez d'exposer un ordinateur, vous pouvez activer la DMZ. DMZ vient de l'anglais Demilitarized Zone (Zone démilitarisée). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

Enable SPI (Activer le SPI) : Le SPI, de l'anglais (Stateful Packet Inspection, inspection dynamique de paquets, également connue comme filtrage dynamique de paquets) vous aide à vous protéger des cyberattaques en analysant les divers états d'une session. Il certifie que le trafic généré durant la session est conforme au protocole.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
WEBSITE FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
WI-FI PROTECTED SETUP
ADVANCED NETWORK
FIREWALL & DMZ SETTINGS
Firewall rules can be used to allow or deny traffic passing through the router. You can specify a single port by utilizing the input box at the top or a range of ports by utilizing both input boxes.
DMZ means "Demilitarized Zone". DMZ allows computers behind the router firewall to be accessible to Internet traffic. Typically, your DMZ would contain Web servers, FTP servers and others.
Save Settings
Don't Save Settings
FIREWALL SETTINGS
Enable SPI :
DMZ HOST
The DMZ (Demilitarized Zone) option lets you set a single computer on your network outside of the router. If you have a computer that cannot run Internet applications successfully from behind the router, then you can place the computer into the DMZ for unrestricted Internet access.
Note: Putting a computer in the DMZ may expose that computer to a variety of security risks. Use of this option is only recommended as a last resort.
Enable DMZ :
DMZ IP Address :
Computer Name
Helpful Hints...
• DMZ:
Only enable the DMZ option as a last resort. If you are having trouble using an application from a computer behind the router, first try opening ports associated with the application in the Advanced Port Forwarding section.
• Firewall:
Firewall Rules are an advanced feature used to deny or allow traffic from passing through the device. You can create detailed rules for the device. Please refer to the manual for more details and examples.

DMZ Host (Hôte DMZ) : Cochez la case **Enable DMZ** (Activer DMZ), puis indiquez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local dont vous voulez qu'il communique sur Internet sans limite dans le champ **DMZ IP Address** (Adresse IP de la DMZ). Utilisez le menu déroulant pour indiquer un hôte possédant actuellement une concession DHCP provenant du DIR-412. Si cet ordinateur a obtenu son adresse IP automatiquement à l'aide du protocole DHCP, veillez à créer une réservation statique sur la page **System > Network Settings** (Système > Paramètres réseau) afin que l'adresse IP de l'hôte DMZ ne change pas.

Firewall Rules (Règles du pare-feu) : Cette section permet de créer des règles déterminant si le trafic est autorisé ou non à transiter par le périphérique. Voir la page suivante pour obtenir des informations sur la création de règles du pare-feu.

Règles du pare-feu

Pour créer une règle de pare-feu, configurez les paramètres comme indiqué ci-dessous :

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle de pare-feu.

Action : Le menu déroulant permet d'indiquer si le routeur doit **autoriser** le trafic correspondant aux règles du pare-feu ou le **refuser**.

Interface : Utilisez les menus déroulants pour sélectionner les interfaces**source** et **cible** de la règle de pare-feu.

Utilisez les champs **IP Address** (Adresse IP) en regard de chaque menu déroulant **Interface** pour indiquer les plages d'adresses IP correspondant aux interfaces source/cible.

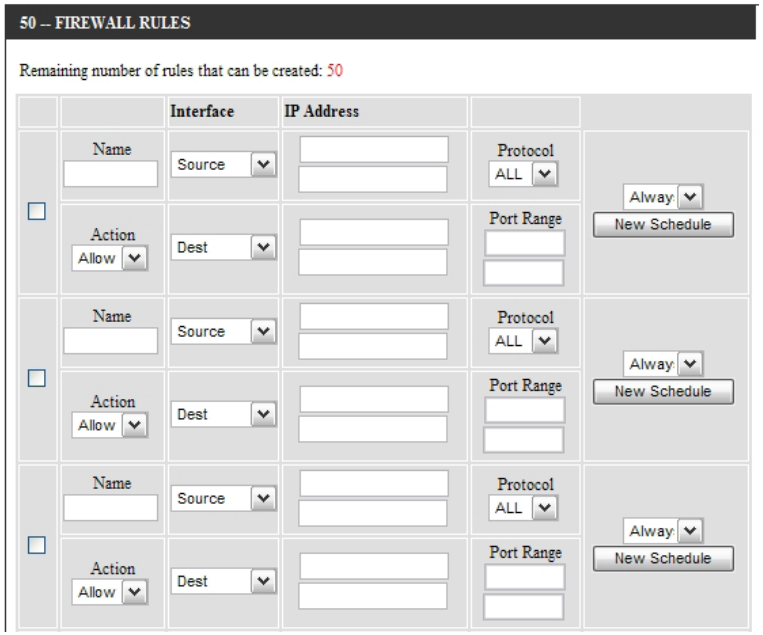
Le premier hôte de la plage d'adresses IP doit être saisi dans le champ supérieur et le dernier, dans le champ inférieur pour les interfaces source/cible.

Protocol (Protocole) : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le protocole utilisé pour la règle de pare-feu (TCP, UDP, ICMP ou ALL [Tous]).

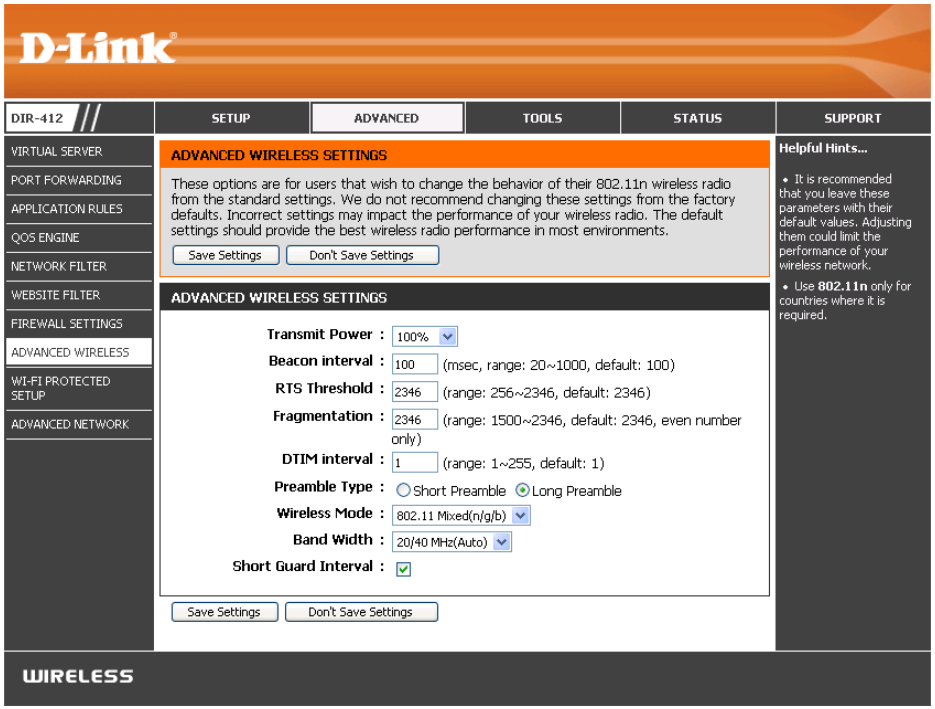
Port Range (Protocole : Saisissez la plage de ports que la règle de pare-feu appliquera.

plage de ports) : Le premier port de la plage doit être saisi dans le champ supérieur et le dernier, dans le champ inférieur.

Schedule (Calendrier) : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le calendrier correspondant à la règle Network Filter (Filtre réseau). Cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) pour faire apparaître « Schedule Webpage » (Page Web Calendrier) et configurer le nouveau calendrier.



Advanced Wireless Settings (Paramètres sans fil avancés)


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
WEBSITE FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
WI-FI PROTECTED SETUP
ADVANCED NETWORK
ADVANCED WIRELESS SETTINGS
These options are for users that wish to change the behavior of their 802.11n wireless radio from the standard settings. We do not recommend changing these settings from the factory defaults. Incorrect settings may impact the performance of your wireless radio. The default settings should provide the best wireless radio performance in most environments.
Save Settings
Don't Save Settings
ADVANCED WIRELESS SETTINGS
Transmit Power : 100%
Beacon interval : 100 (msec, range: 20~1000, default: 100)
RTS Threshold : 2346 (range: 256~2346, default: 2346)
Fragmentation : 2346 (range: 1500~2346, default: 2346, even number only)
DTIM interval : 1 (range: 1~255, default: 1)
Preamble Type : Short Preamble Long Preamble
Wireless Mode : 802.11 Mixed(n/g/b)
Band Width : 20/40 MHz(Auto)
Short Guard Interval :
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints...
• It is recommended that you leave these parameters with their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network.
• Use 802.11n only for countries where it is required.
WIRELESS

Transmit Power (Puissance de transmission) : Définit la puissance de transmission des antennes.

Beacon Period (Période de balise) : Les balises sont des paquets envoyés par un point d'accès pour synchroniser un réseau sans fil. Définissez une valeur ; 100 correspond au paramètre par défaut recommandé.

RTS Threshold (Seuil RTS) : Cette valeur doit être conservée à son paramètre par défaut, soit 2432. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne pouvez réaliser qu'une modification mineure.

Fragmentation : Le seuil de fragmentation, défini en octets, détermine si les paquets sont fragmentés. Les paquets dépassant le paramètre de 2346 octets sont fragmentés avant d'être transmis. 2346 est le paramètre par défaut.

DTIM Interval (Intervalle DTIM) : (Delivery Traffic Indication Message) 1 est le paramètre par défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante d'écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion.

Preamble Type (Type de préambule) : Sélectionnez **Short Preamble** (Préambule court) ou **Long Preamble** (Préambule long). Le préambule définit la longueur du bloc CRC (Cyclic Redundancy Check, une technique courante de détection des erreurs de transmission des données) pour la communication entre le routeur sans fil et les adaptateurs réseau sans fil d'itinérance. Remarque : dans le cas d'un trafic élevé, utilisez le **préambule court**.

Wireless Mode (Mode sans fil) : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner les modes sans fil à activer sur le routeur. Les options disponibles sont **802.11n only** (802.11n uniquement), **802.11 Mixed(g/b)** (802.11 mixte (b/g)) et **802.11 Mixed(n/g/b)** (802.11 mixte (n/g/b)).

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Band Width (Largeur de bande) : Ce paramètre permet de régler la bande passante du signal sans fil (**20/40 MHz (Auto)** par défaut).

Short Guard Interval (Intervalle de garde court) : Cochez cette case pour réduire la durée de l'intervalle de garde et donc augmenter le nombre de données. Cependant, cette solution est moins fiable et risque de générer une perte de données plus importante.

Wi-Fi Protected Setup (Configuration sécurisée du Wifi) : Cochez cette case pour activer la fonction.

PIN Settings (Paramètres du PIN) : Utilisez les boutons pour générer un nouveau code PIN ou restaurer le code PIN par défaut.

D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
WEBSITE FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
WI-FI PROTECTED SETUP
ADVANCED NETWORK
WI-FI PROTECTED SETUP
Wi-Fi Protected Setup is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method.
If the PIN changes, the new PIN will be used in following Wi-Fi Protected Setup process. Clicking on "Don't Save Settings" button will not reset the PIN.
However, if the new PIN is not saved, it will get lost when the device reboots or loses power.
Save Settings
Don't Save Settings
WI-FI PROTECTED SETUP
Enable :
Reset to Unconfigured
PIN SETTINGS
PIN : 00070225
Reset PIN to Default
Generate New PIN
ADD WIRELESS STATION
Connect your Wireless Device
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints...
• Enable if other wireless devices you wish to include in the local network support Wi-Fi Protected Setup.
• Only "Admin" account can change security settings.
• Click Connect your Wireless Device to use Wi-Fi Protected Setup to add wireless devices to the wireless network.
WIRELESS

Add Wireless Station (Ajouter une station sans fil) : Cliquez sur le bouton pour lancer l'assistant de configuration de la fonction WPA. Reportez-vous à la section 4, Sécurité sans fil, « Ajouter un périphérique sans fil à l'aide de l'assistant WPA » pour de plus amples informations.

Advanced Network Settings (Paramètres réseau avancés)

UPnP : Pour utiliser la fonction Plug and Play universelle (UPnP™), cochez la case **Enable UPnP** (Activer l'UPnP). L'UPNP est compatible avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau.

WAN Ping (Ping du réseau étendu) : Si vous décochez la case, le DIR-412 ne pourra pas répondre aux pings. Si vous bloquez le ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates. Cochez cette case pour que le port Internet puisse répondre aux pings.

WAN Port Speed (Vitesse du port du réseau étendu) : Vous pouvez définir la vitesse du port Internet sur 10 Mbits/s, 100 Mbits/s ou auto 10/100 Mbits/s. Pour certains anciens câbles ou modems DSL, vous devrez peut-être définir la vitesse du port sur 10 Mbits/s.

Multicast Streams (Flux en multidiffusion) : Cochez la case **Enable Multicast Streams** (Activer les flux multidiffusion) pour autoriser le trafic en multidiffusion à circuler depuis Internet via le routeur.

Wireless Enhance Mode (Mode sans fil amélioré) : Cochez la case **Wireless Enhance Mode** (Mode sans fil amélioré) pour permettre au routeur de transmettre tous les flux en multidiffusion d'Internet vers le poste sans fil à l'aide d'un flux en monodiffusion. Cette fonction permet d'améliorer la qualité des applications multimédia pour les utilisateurs du réseau sans fil.

D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
WEBSITE FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
WI-FI PROTECTED SETUP
ADVANCED NETWORK
ADVANCED NETWORK SETTINGS
These options are for users that wish to change the LAN settings. We do not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behavior of your network.
Save Settings
Don't Save Settings
UPNP
Universal Plug and Play(UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices.
Enable UPnP :
WAN PING
If you enable this feature, the WAN port of your router will respond to ping requests from the Internet that are sent to the WAN IP Address.
Enable WAN Ping Response :
MULTICAST STREAMS
Enable Multicast Streams :
Wireless Enhance Mode :
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints...
• For added security, it is recommended that you disable the WAN Ping Respond option. Ping is often used by malicious Internet users to locate active networks or PCs.
• The WAN speed is usually detected automatically. If you are having problems connecting to the WAN, try selecting the speed manually.
• If you are having trouble receiving video on demand type of service from the Internet, make sure the Multicast Stream option is enabled.
WIRELESS

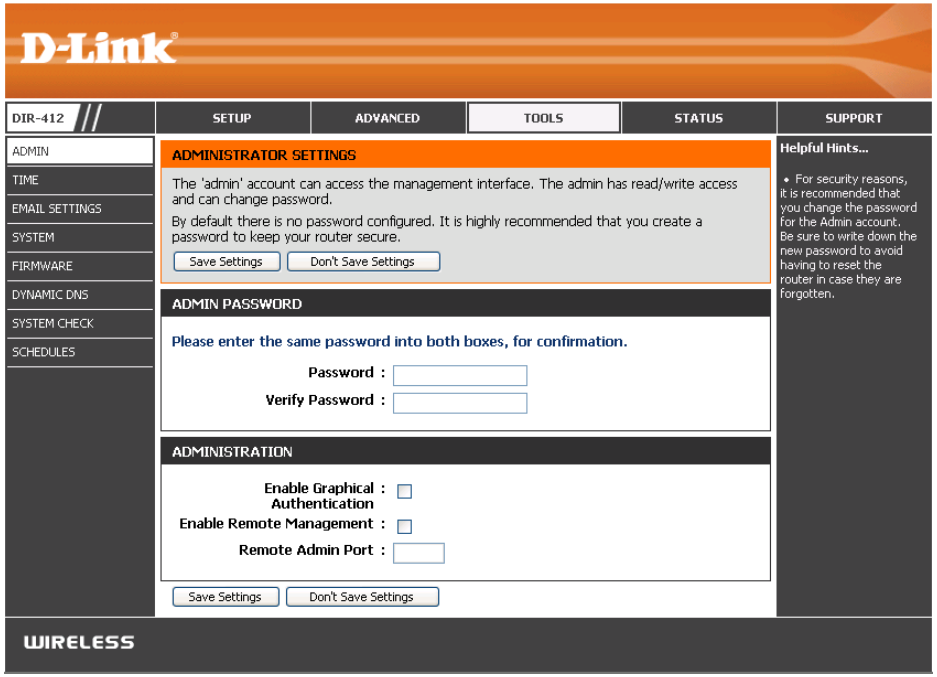
Paramètres administrateur

Cette page vous permet de modifier les mots de passe administrateur et utilisateur. Vous pouvez également activer la Remote Management (Gestion à distance). Deux comptes peuvent accéder à l'interface de gestion par l'intermédiaire du navigateur Web. Les comptes sont admin et user (utilisateur). L'administrateur possède un accès en lecture et en écriture alors que l'utilisateur possède uniquement un accès en lecture seule. L'utilisateur peut afficher les paramètres mais ne peut pas les modifier. Seul le compte admin peut changer les mots de passe des comptes admin et utilisateur.

Admin Password (Mot de passe admin) : Saisissez un nouveau mot de passe correspondant au nom de connexion administrateur et confirmez-le. L'administrateur peut modifier les paramètres.

Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique) : Cochez cette case pour activer l'authentification géographique. Le périphérique prend cette fonction en charge pour éviter le phishing.

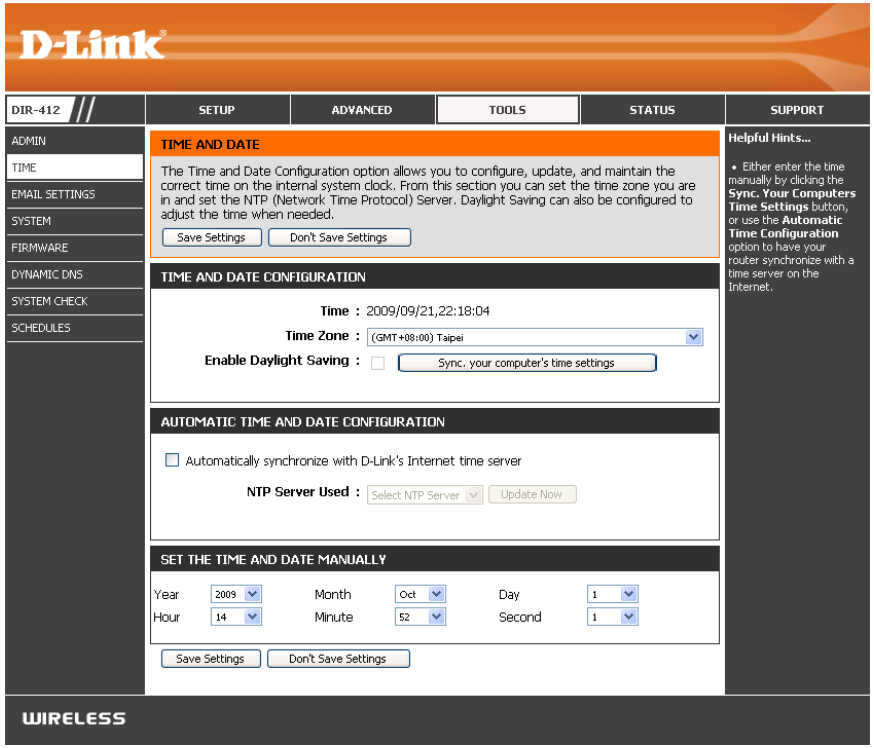
Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) : La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-412 sur Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web. En général, seul un membre de votre réseau peut parcourir les pages Web intégrées pour réaliser des tâches administrateur. Cette fonction vous permet de réaliser des tâches administrateur sur l'hôte distant (Internet).


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
ADMIN
TIME
EMAIL SETTINGS
SYSTEM
FIRMWARE
DYNAMIC DNS
SYSTEM CHECK
SCHEDULES
ADMINISTRATOR SETTINGS
The 'admin' account can access the management interface. The admin has read/write access and can change password.
By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure.
Save Settings
Don't Save Settings
ADMIN PASSWORD
Please enter the same password into both boxes, for confirmation.
Password :
Verify Password :
ADMINISTRATION
Enable Graphical Authentication :
Enable Remote Management :
Remote Admin Port :
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints...
• For security reasons, it is recommended that you change the password for the Admin account. Be sure to write down the new password to avoid having to reset the router in case they are forgotten.
WIRELESS

Remote Admin Port (Port d'administration à distance) : Numéro de port utilisé pour accéder au DIR-412.
Exemple : http://x.x.x.x:8080, où x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-412, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

Paramètres horaires

L'option Configuration de l'heure vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Cette zone vous permet également de définir le fuseau horaire ainsi que le serveur de temps. Vous pouvez enfin configurer l'heure d'été pour que le changement s'effectue automatiquement lorsque cela est programmé.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
ADMIN
TIME
EMAIL SETTINGS
SYSTEM
FIRMWARE
DYNAMIC DNS
SYSTEM CHECK
SCHEDULES
TIME AND DATE
The Time and Date Configuration option allows you to configure, update, and maintain the correct time on the internal system clock. From this section you can set the time zone you are in and set the NTP (Network Time Protocol) Server. Daylight Saving can also be configured to adjust the time when needed.
Save Settings
Don't Save Settings
TIME AND DATE CONFIGURATION
Time : 2009/09/21,22:18:04
Time Zone : (GMT+08:00) Taipei
Enable Daylight Saving :
Sync. your computer's time settings
AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION
Automatically synchronize with D-Link's Internet time server
NTP Server Used :
Select NTP Server
Update Now
SET THE TIME AND DATE MANUALLY
Year 2009 Month Oct Day 1
Hour 14 Minute 52 Second 1
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints...
• Either enter the time manually by clicking the Sync. Your Computers Time Settings button, or use the Automatic Time Configuration option to have your router synchronize with a time server on the Internet.
WIRELESS

Time Zone (Fuseau horaire) : Sélectionnez le fuseau horaire dans le menu déroulant.

Enable Daylight Saving (Activer l'heure d'été) : Cochez la case pour activer l'heure d'été.

Sync your Computer's Time Settings (Synchroniser les paramètres horaires de l'ordinateur) : Cliquez sur ce bouton pour régler l'heure du périphérique sur celle du PC local.

Automatic Time and Date Configuration (Configuration automatique de date et heure) : Cochez la case pour permettre au périphérique de se synchroniser automatiquement avec un serveur NTP D-Link. NTP (Network Time Protocol) synchronise les heures des horloges des ordinateurs d'un réseau. Une connexion sera établie avec un serveur sur Internet, pas avec un serveur local.

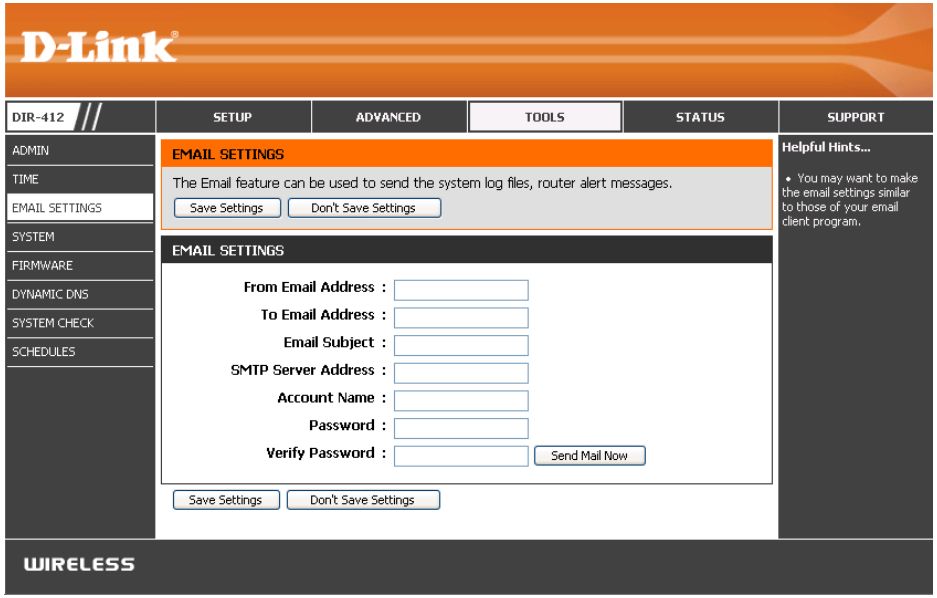
NTP Server Used (Serveur NTP utilisé) : Sélectionnez l'un des serveurs NTP D-Link dans le menu déroulant. Le DIR-412 synchronise ensuite son horloge sur la même heure que celle du serveur horaire Internet D-Link. Cliquez sur le bouton **Update Now** (Mettre à jour maintenant) pour le synchroniser immédiatement avec le serveur horaire Internet D-Link.

Set the Time and Date Manually (Régler la date et l'heure manuellement) : Pour saisir l'heure manuellement, utilisez les menus déroulants et saisissez les valeurs dans les champs Year (Année), Month (Mois), Day (Jour), Hour (Heure), Minute et Second (Seconde).

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

Paramètres de messagerie

La fonction Email (Courrier électronique) peut être utilisée pour l'envoi à votre adresse électronique des fichiers journaux système, des messages d'alerte du routeur et des notifications de mise à jour du microprogramme.



From E-mail Address (Adresse de courrier électronique De) : Cette adresse électronique apparaît comme étant celle de l'expéditeur lorsque vous recevez par courrier électronique un fichier journal ou une notification de mise à jour du microprogramme.

To E-mail Address (Adresse de courrier électronique À) : Saisissez l'adresse à laquelle vous voulez envoyer le courrier électronique.

E-mail Subject (Sujet du courrier électronique) : Saisissez le sujet des courriers électroniques à envoyer depuis le routeur.

SMTP Server Address (Adresse du serveur SMTP) : Entrez l'adresse IP du serveur SMTP pour l'envoi du courrier électronique.

Account Name (Nom du compte) : Saisissez votre nom de compte pour l'envoi du courrier électronique.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe associé au compte.
Ressaisissez le mot de passe associé au compte dans le champ **Verify Password** (Vérifier le mot de passe).

Send Mail Now (Envoyer le courrier électronique maintenant) : Cliquez sur le bouton **Send Mail Now** (Envoyer le courrier électronique maintenant) pour envoyer un message test du routeur vers l'adresse électronique indiquée.

Paramètres système

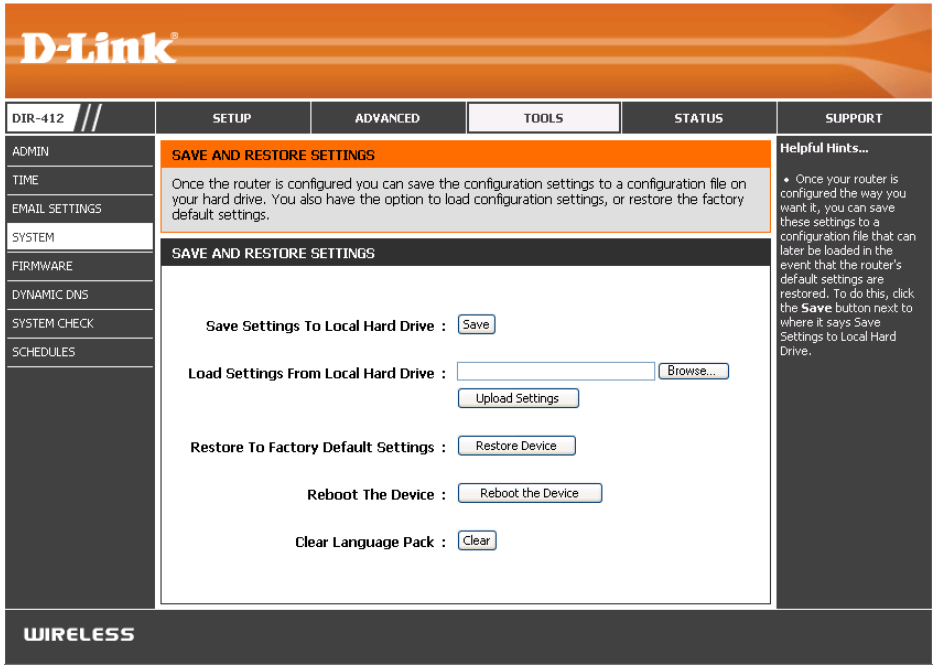
Save Settings to Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) : Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur dans un fichier du disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Commencez par cliquer sur le bouton **Save** (Enregistrer). Une boîte de dialogue de fichiers s'ouvre. Vous pouvez y sélectionner un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

Load Settings from Local Hard Drive (Charger des paramètres depuis le disque dur local) : Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration du routeur préalablement enregistrés. Commencez par utiliser la commande **Browse** (Parcourir) pour rechercher un fichier de paramètres de configuration précédemment enregistré. Ensuite, cliquez sur le bouton **Load** (Charger) pour les transférer vers le routeur.

Restore to Factory Default Settings (Restaurer les paramètres par défaut) : Cliquez sur le bouton **Restore** (Restaurer) pour rétablir tous les paramètres de configuration du routeur qui étaient effectifs à sa sortie d'usine. Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées. Si vous voulez enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur, utilisez le bouton **Save** (Enregistrer) ci-dessus.

Reboot the Device (Réinitialiser le périphérique) : Cliquez pour réinitialiser le routeur.

Clear Language Pack (Effacer le pack linguistique) : Cliquez sur le bouton **Clear** (Effacer) pour réinitialiser le périphérique à la version d'interface en anglais et supprimer les autres langues installées pour les pages Web du système.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
ADMIN
TIME
EMAIL SETTINGS
SYSTEM
FIRMWARE
DYNAMIC DNS
SYSTEM CHECK
SCHEDULES
SAVE AND RESTORE SETTINGS
Once the router is configured you can save the configuration settings to a configuration file on your hard drive. You also have the option to load configuration settings, or restore the factory default settings.
SAVE AND RESTORE SETTINGS
Save Settings To Local Hard Drive :
Save
Load Settings From Local Hard Drive :
Browse...
Upload Settings
Restore To Factory Default Settings :
Restore Device
Reboot The Device :
Reboot the Device
Clear Language Pack :
Clear
Helpful Hints...
• Once your router is configured the way you want it, you can save these settings to a configuration file that can later be loaded in the event that the router's default settings are restored. To do this, click the Save button next to where it says Save Settings to Local Hard Drive.
WIRELESS

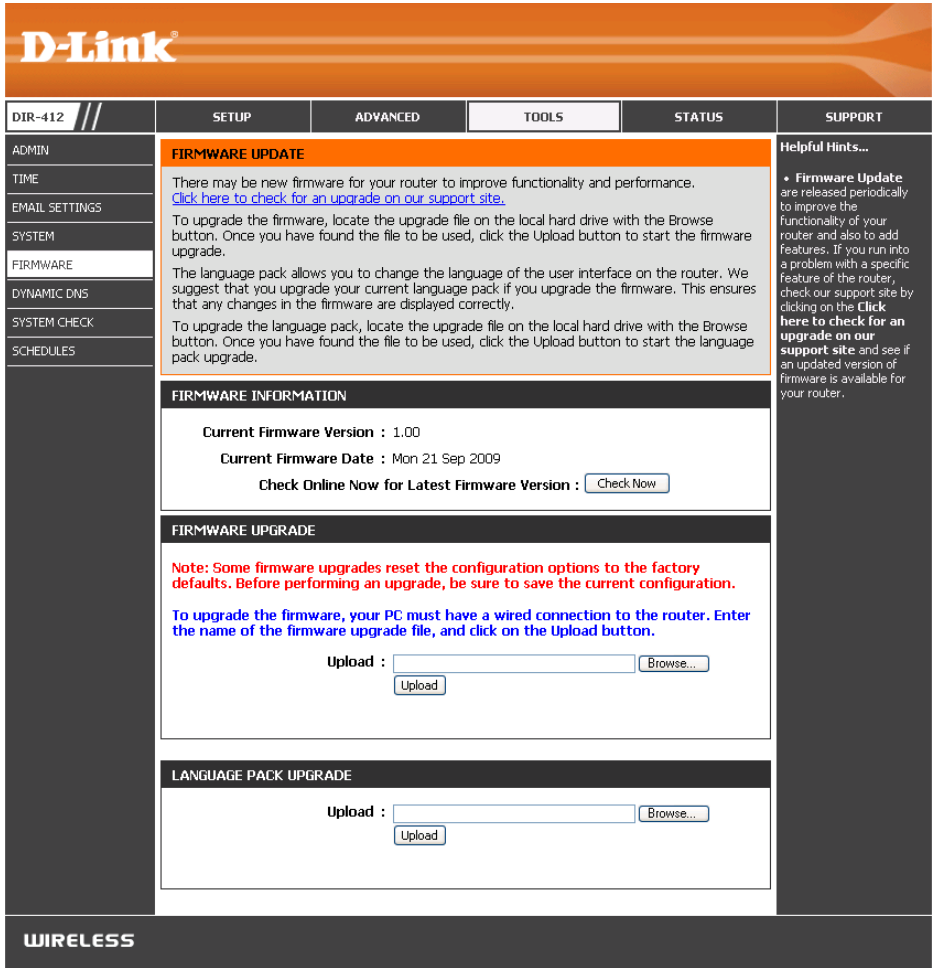
Firmware Update (Mise à jour du microprogramme)

Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme du routeur. Vérifiez que le microprogramme que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier du microprogramme à utiliser pour la mise à jour. Veuillez consulter le site de support D-Link pour prendre connaissance des mises à jour du microprogramme (http://support.dlink.com) et les télécharger sur votre disque dur.

Informations concernant le microprogramme : Affiche la version et la date actuelles du microprogramme. Vous pouvez également contrôler si une nouvelle version de microprogramme est disponible en ligne.

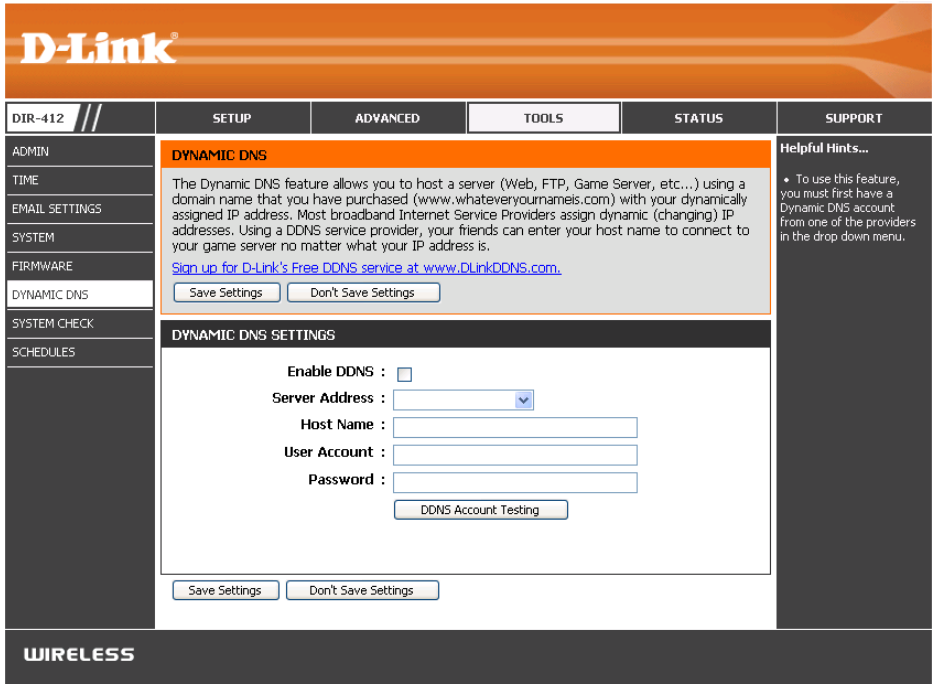
Firmware Upgrade (Mise à jour du microprogramme) : Après avoir téléchargé le nouveau microprogramme, cliquez sur la commande **Browse** (Parcourir) pour le localiser sur le disque dur. Cliquez sur **Upload** (Télécharger) pour terminer la mise à jour du microprogramme.

Mise à jour du pack linguistique : Cette fonction vous permet de transposer la langue de l'interface, l'anglais, dans votre langue en mettant le pack linguistique à jour. Cliquez sur la commande **Browse** (Parcourir) pour localiser le pack linguistique souhaité sur votre disque dur. Cliquez sur **Upload** (Télécharger) pour terminer la mise à jour du pack linguistique.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
ADMIN
TIME
EMAIL SETTINGS
SYSTEM
FIRMWARE
DYNAMIC DNS
SYSTEM CHECK
SCHEDULES
FIRMWARE UPDATE
There may be new firmware for your router to improve functionality and performance.
Click here to check for an upgrade on our support site.
To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the firmware upgrade.
The language pack allows you to change the language of the user interface on the router. We suggest that you upgrade your current language pack if you upgrade the firmware. This ensures that any changes in the firmware are displayed correctly.
To upgrade the language pack, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the language pack upgrade.
FIRMWARE INFORMATION
Current Firmware Version : 1.00
Current Firmware Date : Mon 21 Sep 2009
Check Online Now for Latest Firmware Version : Check Now
FIRMWARE UPGRADE
Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration.
To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.
Upload : Browse... Upload
LANGUAGE PACK UPGRADE
Upload : Browse... Upload
Helpful Hints...
• Firmware Update are released periodically to improve the functionality of your router and also to add features. If you run into a problem with a specific feature of the router, check our support site by clicking on the Click here to check for an upgrade on our support site and see if an updated version of firmware is available for your router.
WIRELESS

DDNS

La fonction DDNS (DNS dynamique) vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP, de jeux, etc.) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (www.nomdedomainequelconque.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement. La plupart des fournisseurs d'accès Internet haut débit attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Si vous utilisez un fournisseur de services DDNS, quiconque peut entrer votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
ADMIN
TIME
EMAIL SETTINGS
SYSTEM
FIRMWARE
DYNAMIC DNS
SYSTEM CHECK
SCHEDULES
DYNAMIC DNS
The Dynamic DNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is.
Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.
Save Settings
Don't Save Settings
DYNAMIC DNS SETTINGS
Enable DDNS :
Server Address :
Host Name :
User Account :
Password :
DDNS Account Testing
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints...
• To use this feature, you must first have a Dynamic DNS account from one of the providers in the drop down menu.
WIRELESS

Enable DDNS (Activer le DDNS) : Le Dynamic Domain Name System (Système de noms de domaine dynamique) permet de maintenir un nom de domaine associé à une adresse IP dynamique. Cochez cette case pour activer le DDNS.

Server Address (Adresse du serveur) : Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant.

Host Name (Nom d'hôte) : Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DDNS.

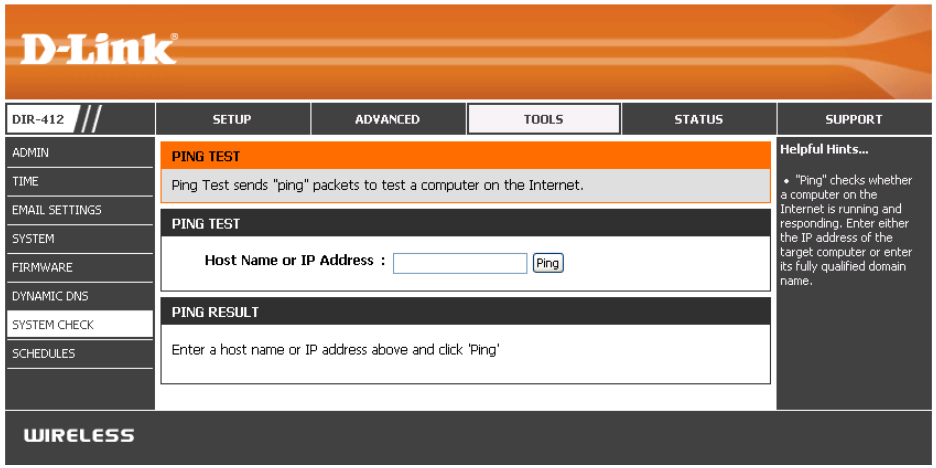
User Account (Compte utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte DDNS.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte DDNS.

DDNS Account Testing (Test du compte DDNS) : Ce test permet de savoir si le compte DDNS peut être utilisé.

Contrôle du système

La fonction System Check (Contrôle du système) permet de vérifier la connectivité physique sur les interfaces des réseaux local et Internet.



Ping Test (Test de ping) : Le test de ping sert à envoyer des paquets de ping afin de tester si un ordinateur est actif sur Internet. Saisissez l'adresse IP sur laquelle vous souhaitez réaliser un ping, puis cliquez sur **Ping**.

Ping Results (Résultats du ping) : Les résultats des tentatives de ping s'affichent dans cette zone.

Calendriers

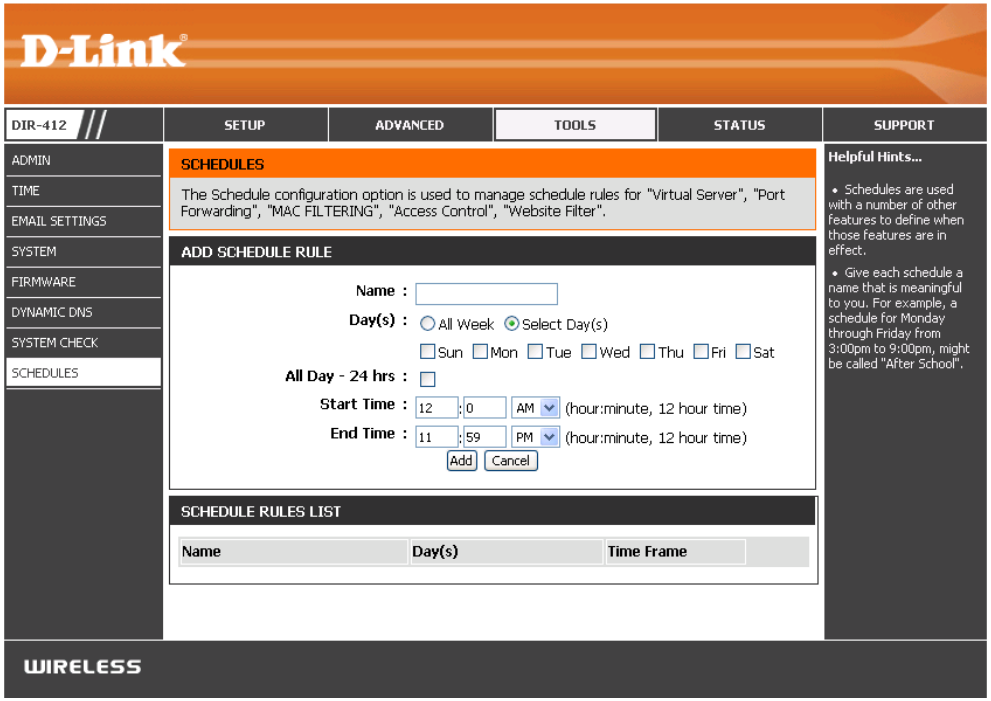
Name (Nom) : Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

Days (Jours) : Sélectionnez un ou plusieurs jours, ou cochez All Week (Toute la semaine) pour inclure tous les jours.

Time (Heure) : Cochez la case **All Day - 24hrs** (Toute la journée - 24h) ou utilisez les champs **Start Time** (Heure de début) et **End Time** (Heure de fin) pour indiquer les heures de début et de fin de votre calendrier.

Add (Ajouter) : Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour ajouter le calendrier.

Schedule Rules List (Liste des règles de calendrier) : La liste des calendriers apparaît dans cette zone. Cliquez sur l'icône **Edit** (Modifier) pour effectuer des modifications ou sur l'icône **Delete** (Supprimer) pour supprimer le calendrier sélectionné.


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
ADMIN
TIME
EMAIL SETTINGS
SYSTEM
FIRMWARE
DYNAMIC DNS
SYSTEM CHECK
SCHEDULES
SCHEDULES
The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for "Virtual Server", "Port Forwarding", "MAC FILTERING", "Access Control", "Website Filter".
ADD SCHEDULE RULE
Name :
Day(s) : All Week Select Day(s)
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
All Day - 24 hrs :
Start Time : 12 : 0 AM (hour:minute, 12 hour time)
End Time : 11 : 59 PM (hour:minute, 12 hour time)
Add Cancel
SCHEDULE RULES LIST
Name
Day(s)
Time Frame
Helpful Hints...
• Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect.
• Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called "After School".
WIRELESS

Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles sur le DIR-412, ainsi que sur le réseau local, le réseau étendu (Internet) et le réseau sans fil.

Si votre connexion Internet est configurée pour une adresse IP dynamique, les boutons **Release (Libérer)** et **Renew (Renouveler)** apparaissent. Utilisez le bouton **Release (Libérer)** pour vous déconnecter de votre FAI et utilisez le bouton **Renew (Renouveler)** pour vous y connecter.

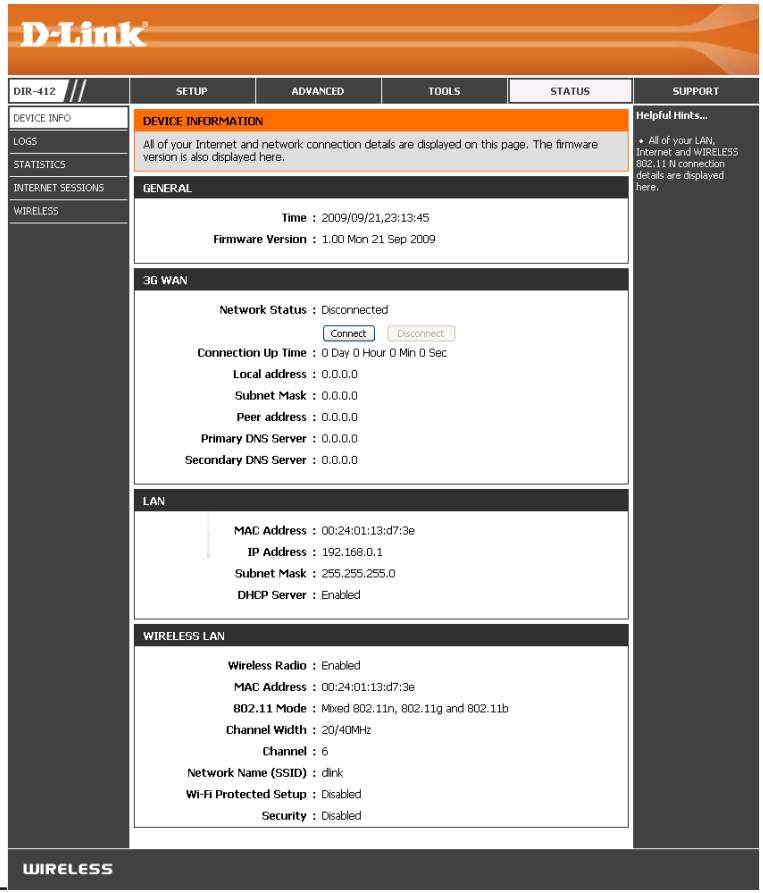
Si votre connexion Internet est configurée pour PPPoE, PPTP, L2TP, PPTP Russie ou PPPoE Russie, un bouton **Connect** (Connexion) et un bouton **Disconnect** (Déconnexion) apparaissent. Utilisez le bouton **Disconnect (Déconnexion)** pour couper la connexion Internet, et utilisez le bouton **Connect (Connexion)** pour l'établir.

General (Généralités) : Affiche l'heure du routeur et la version du microprogramme.

3G WAN (Réseau 3G étendu) : Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP publique du routeur.

LAN (Réseau local) : Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP privée (locale) du routeur.

Wireless LAN (Réseau local sans fil) : Affiche l'adresse MAC sans fil et les paramètres de votre réseau sans fil, comme le SSID et le canal.



Journaux

Le routeur journalise (enregistre) automatiquement les événements dignes d'intérêt dans sa mémoire interne. Si celle-ci devient insuffisante pour tous les événements, les journaux des anciens événements sont supprimés, et ceux des événements plus récents sont conservés. L'option Logs (Journaux) vous permet d'afficher les journaux du routeur. Vous pouvez définir les types d'événements que vous voulez voir et le niveau des événements à afficher. Ce routeur dispose également d'une prise en charge des serveurs Syslog. Vous pouvez ainsi envoyer les fichiers journaux sur un ordinateur de votre réseau utilisant un utilitaire Syslog.

Log Type (Type de journal) : Utilisez les boutons radio pour choisir les types de messages devant apparaître dans le journal. Vous pouvez sélectionner les messages de type Firewall & Security (Pare-feu et sécurité), System (Système) et Router Status (État du routeur).

Niveau du journal : Il existe trois niveaux d'importance des messages : Informational (Informations) Warning (Avertissements) et Critical (Critiques). Utilisez les boutons radio pour sélectionner les niveaux à afficher dans le journal.

First Page (Première page) : Cliquez sur ce bouton pour afficher la première page du fichier-journal.

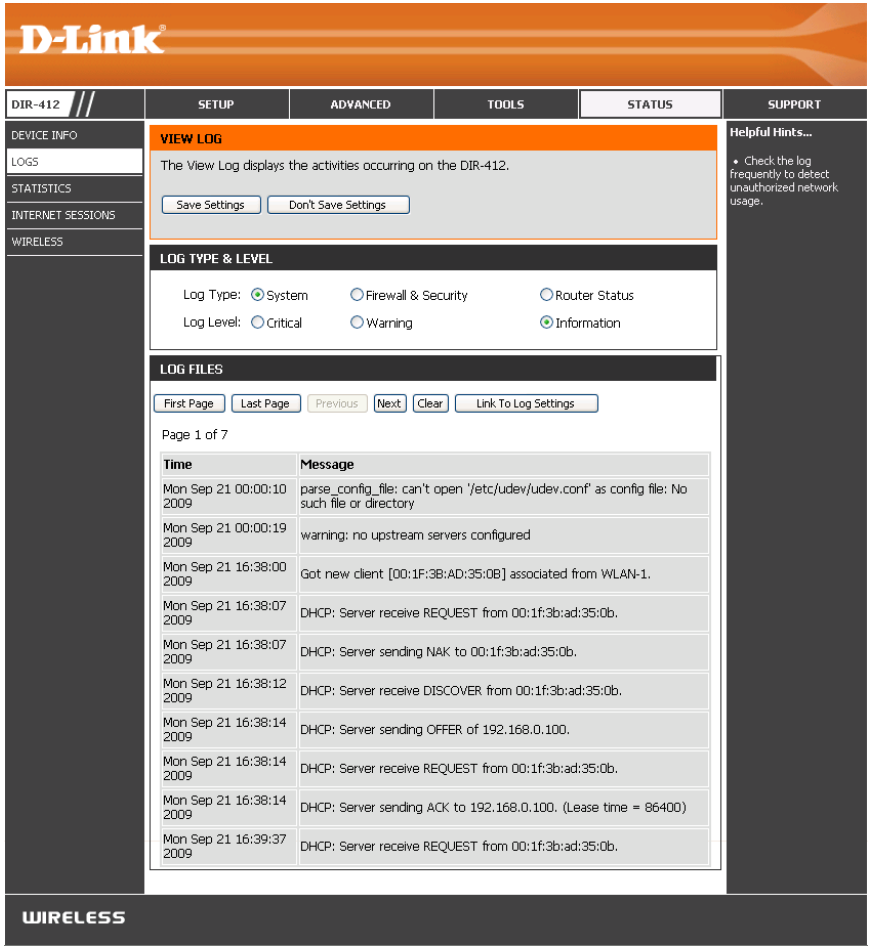
Last Page (Dernière page) : Cliquez sur ce bouton pour afficher la dernière page du fichier-journal.

Previous (Précédent) : Cliquez sur ce bouton pour afficher la page précédente du fichier-journal.

Next (Suivant) : Cliquez sur ce bouton pour afficher la page suivante du fichier-journal.

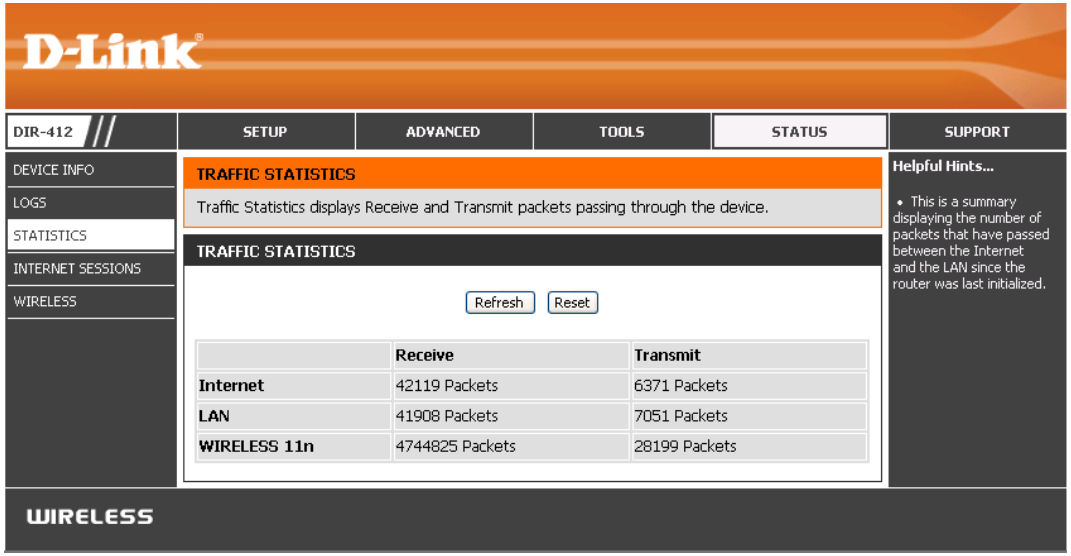
Clear (Effacer) : Efface la totalité du contenu du journal.

Link to Log Settings (Lier aux paramètres du journal) : L'utilisateur peut cliquer sur le bouton « link to log settings » (Lier aux paramètres du journal) et enregistrer les journaux sur un disque dur local ou sur un serveur Syslog.



Statistiques

L'écran ci-dessous affiche les Traffic Statistics (Statistiques du trafic). Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-412, sur les connexions Internet, du réseau local et sans fil. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

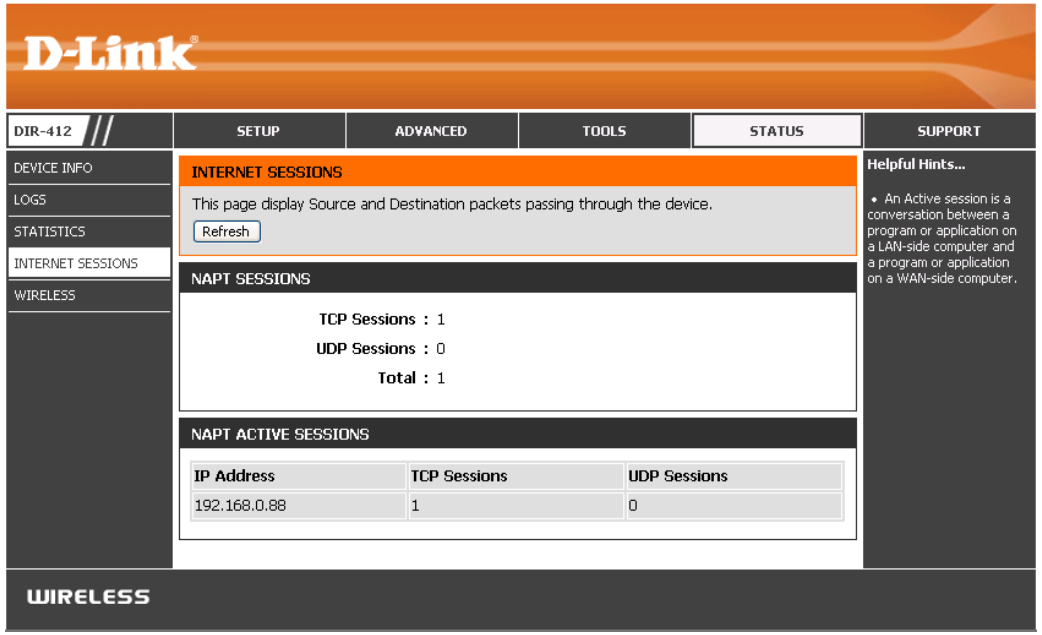


Internet Sessions (Sessions Internet)

La page Internet Sessions (Sessions Internet) affiche des informations détaillées sur les sessions Internet actives via le routeur. Une session Internet est une conversation entre un programme ou une application sur un ordinateur du côté du réseau local et un programme ou une application sur un ordinateur du côté du réseau étendu.

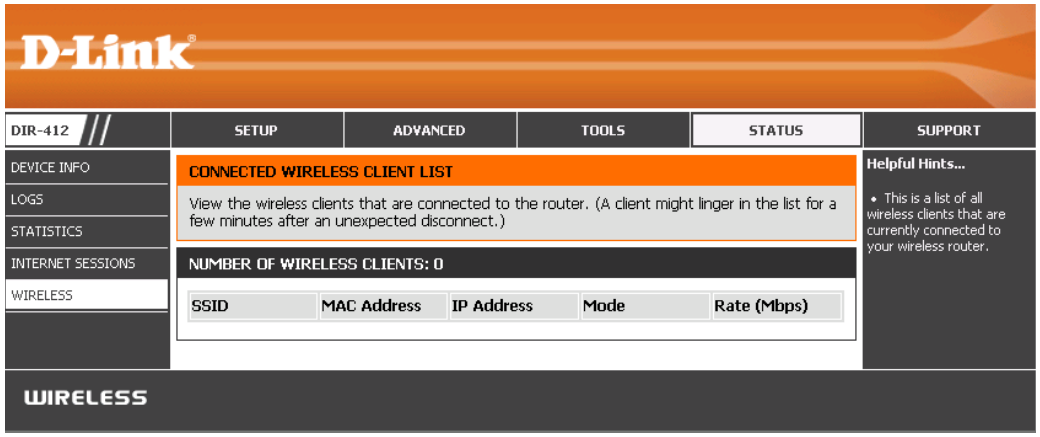
NAPT Sessions (Sessions NAPT) : Affiche des informations concernant les sessions NAPT du routeur, notamment le nombre de sessions NATP TCP, UDP et TCP/UDP combinées.

NAPT Active Sessions (Sessions NAPT actives) : Affiche l'adresse IP de l'application locale et les paquets TCP/UDP envoyés par l'adresse IP source pour chaque session NAPT active.

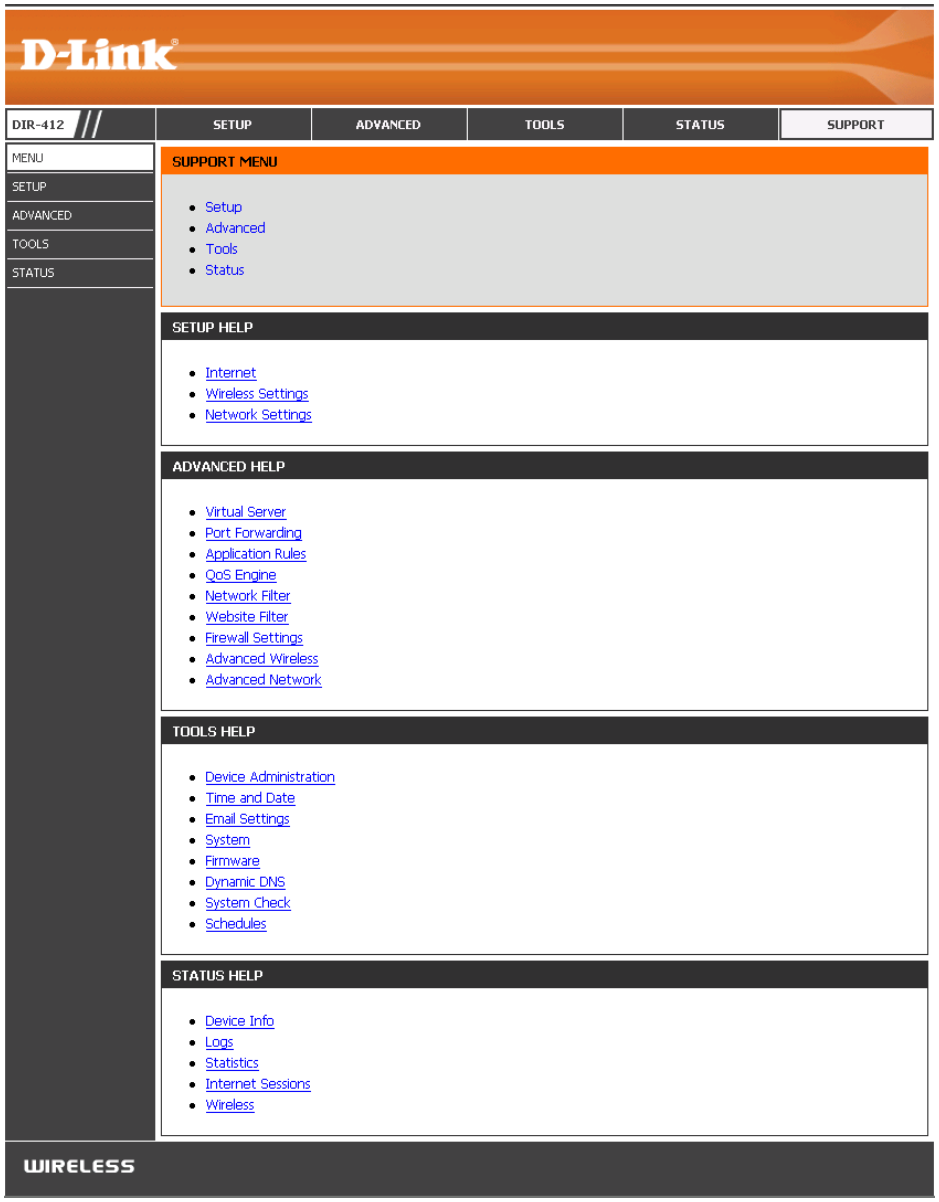


Réseau sans fil

Le tableau de clients sans fil affiche une liste de clients sans fil actuellement connectés. Ce tableau affiche également la durée de la connexion et l'adresse MAC des clients sans fil connectés.



Assistance


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
MENU
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT MENU
Setup
Advanced
Tools
Status
SETUP HELP
Internet
Wireless Settings
Network Settings
ADVANCED HELP
Virtual Server
Port Forwarding
Application Rules
QoS Engine
Network Filter
Website Filter
Firewall Settings
Advanced Wireless
Advanced Network
TOOLS HELP
Device Administration
Time and Date
Email Settings
System
Firmware
Dynamic DNS
System Check
Schedules
STATUS HELP
Device Info
Logs
Statistics
Internet Sessions
Wireless
WIRELESS

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DIR-412 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2 = Accès protégé Wi-Fi 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi)
- WPA2-PSK (clé pré-partagée)
- WPA-PSK (clé pré-partagée)

Définition du WPA

Le WPA (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi) est une norme Wi-Fi conçue pour améliorer les fonctions de sécurité du WEP (Wired Equivalent Privacy).

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

- Amélioration du cryptage des données grâce au protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Le TKIP mélange les clés à l'aide d'un algorithme de hachage et en ajoutant une fonction de contrôle d'intégrité, ce qui garantit que les clés n'ont pas été sabotées. Le WPA2 repose sur la norme 802.11i et utilise la norme AES (Advanced Encryption Standard) au lieu de TKIP.

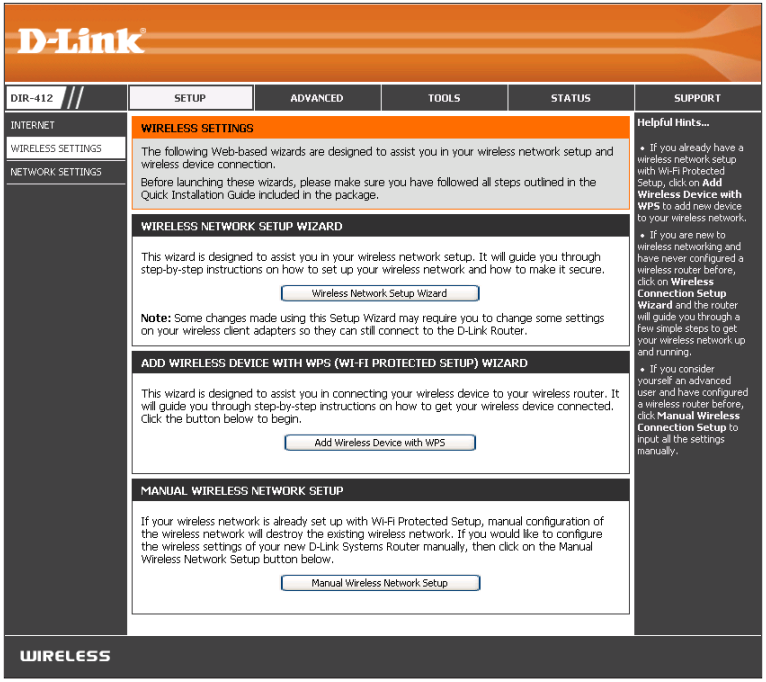
- Authentification des utilisateurs, qui manque généralement dans le WEP, via le protocole d'authentification extensible (EAP). Le WEP régule l'accès à un réseau sans fil en fonction d'une adresse MAC spécifique au matériel d'un ordinateur relativement simple à flairer et voler. L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise un mot de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre routeur ou votre point d'accès sans fil.

Le WPA/WPA2 comprend l'authentification des utilisateurs via le protocole EAP (Extensible Authentification Protocol). L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Assistant de configuration de connexion sans fil

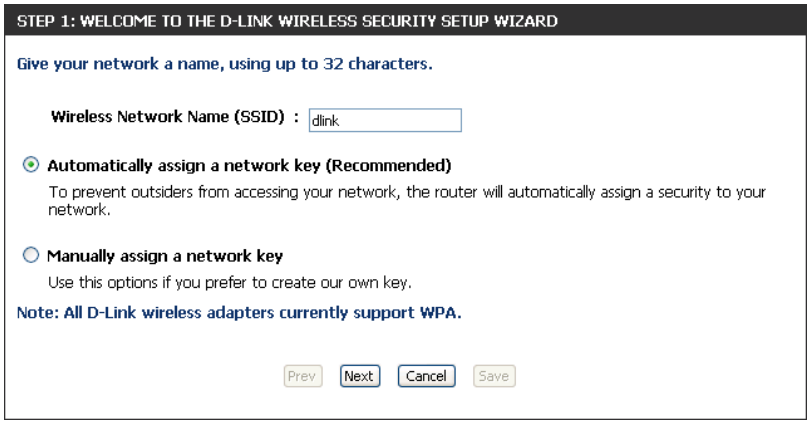
Pour exécuter l'assistant de sécurité, parcourez la page Setup (Configuration), puis cliquez sur le bouton **Wireless Network Setup Wizard** (Assistant de configuration du réseau sans fil).


D-Link
DIR-412
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
The following Web-based wizards are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.
Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.
WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD
This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.
Wireless Network Setup Wizard
Note: Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Router.
ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD
This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your wireless router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin.
Add Wireless Device with WPS
MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP
If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.
Manual Wireless Network Setup
Helpful Hints...
• If you already have a wireless network setup with Wi-Fi Protected Setup, click on Add Wireless Device with WPS to add new device to your wireless network.
• If you are new to wireless networking and have never configured a wireless router before, click on Wireless Connection Setup Wizard and the router will guide you through a few simple steps to get your wireless network up and running.
• If you consider yourself an advanced user and have configured a wireless router before, click Manual Wireless Connection Setup to input all the settings manually.
WIRELESS

Saisissez le SSID (Service Set Identifier) ; il correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse.

Pour que le routeur attribue automatiquement une clé de réseau à votre réseau, cliquez sur le bouton radio **Automatically assign a network key** (Attribuer automatiquement une clé de réseau).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.


STEP 1: WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD
Give your network a name, using up to 32 characters.
Wireless Network Name (SSID) :
dlink
Automatically assign a network key (Recommended)
To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security to your network.
Manually assign a network key
Use this options if you prefer to create our own key.
Note: All D-Link wireless adapters currently support WPA.
Prev
Next
Cancel
Save

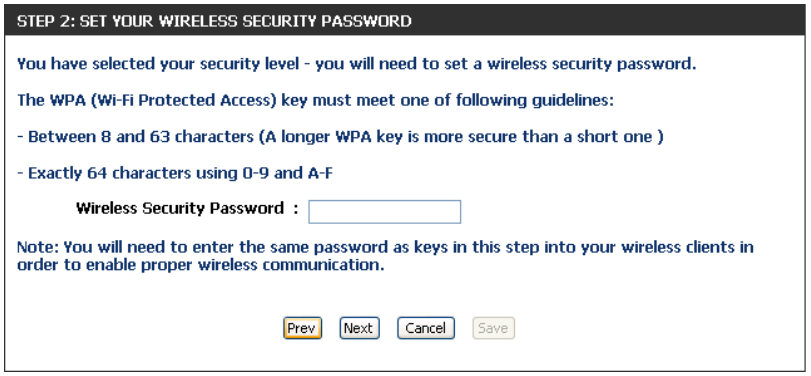
Vous pouvez aussi cliquer sur le bouton radio **Manually assign a network key** (Attribuer une clé de réseau manuellement).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

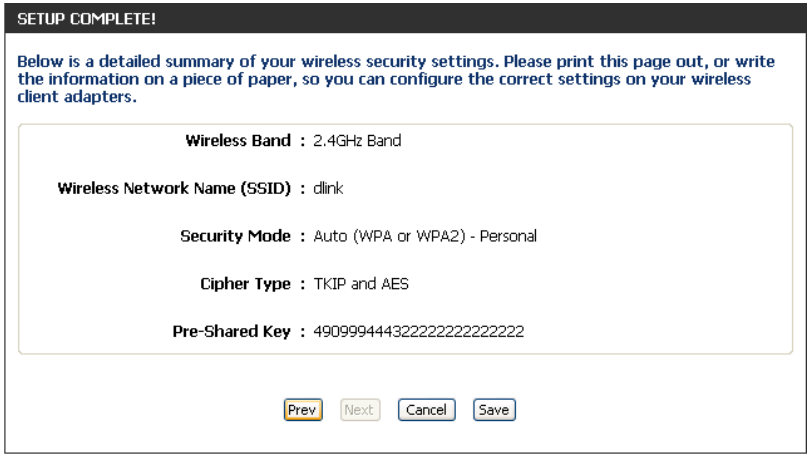
La fenêtre suivante s'ouvre si vous avez opté pour la création manuelle de votre clé de réseau.

Saisissez le mot de passe que vous souhaitez utiliser pour la sécurité sans fil dans le champ **Wireless Security Password** (Mot de passe de sécurité sans fil).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.


STEP 2: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD
You have selected your security level - you will need to set a wireless security password.
The WPA (Wi-Fi Protected Access) key must meet one of following guidelines:
- Between 8 and 63 characters (A longer WPA key is more secure than a short one)
- Exactly 64 characters using 0-9 and A-F
Wireless Security Password :
Note: You will need to enter the same password as keys in this step into your wireless clients in order to enable proper wireless communication.
Prev
Next
Cancel
Save

La fenêtre suivante s'ouvre pour indiquer que l'assistant de configuration de connexion sans fil est terminé.


SETUP COMPLETE!
Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.
Wireless Band : 2.4GHz Band
Wireless Network Name (SSID) : dlink
Security Mode : Auto (WPA or WPA2) - Personal
Cipher Type : TKIP and AES
Pre-Shared Key : 490999444322222222222222
Prev
Next
Cancel
Save

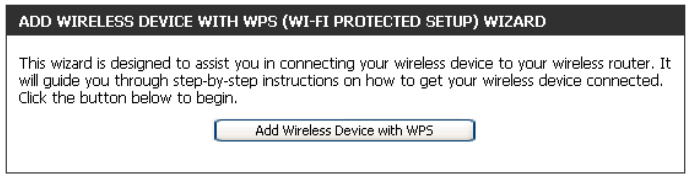
Si vous avez opté pour la génération automatique d'une clé de réseau, la clé créée automatiquement apparaît en regard du champ **Pre-Shared Key** (Clé pré-partagée).

SI vous avez défini la clé de réseau manuellement, le **Wireless Security Password** (Mot de passe de sécurité sans fil) que vous avez indiqué apparaît en regard du champ **Pre-Shared Key** (Clé pré-partagée).

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour terminer l'Assistant de sécurité.

Assistant d'ajout d'un périphérique sans fil avec WPS

À l'écran **Setup** > **Wireless Settings** (Configuration > Paramètres sans fil), cliquez sur **Add Wireless Device with WPS (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS)** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS).


ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD
This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your wireless router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin.
Add Wireless Device with WPS

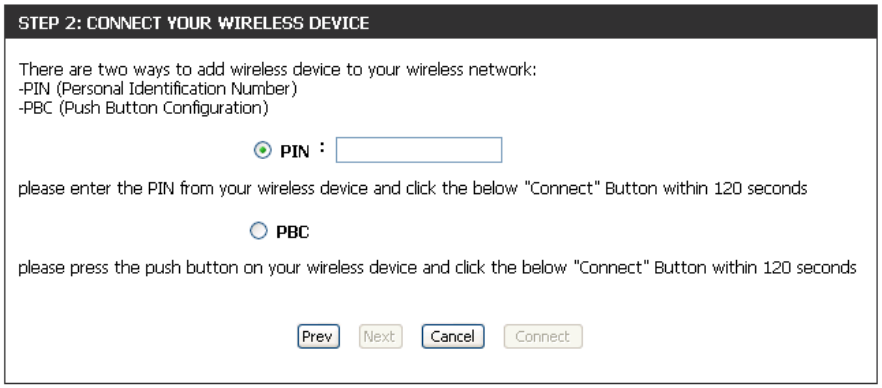
Sélectionnez **Auto** pour ajouter un client sans fil à l'aide de la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup). Après avoir sélectionné **Auto** et cliqué sur **Connect (Connexion)**, vous disposez de 120 secondes au maximum pour appliquer les paramètres sur le ou les clients sans fil et établir une connexion avec succès.

Si vous sélectionnez **Manual (Manuel)**, un écran récapitulant les paramètres apparaît. Notez la clé de sécurité et saisissez-la sur vos clients sans fil.

STEP 1: SELECT CONFIGURATION METHOD FOR YOUR WIRELESS NETWORK
Please select one of following configuration methods and click next to continue.
Auto Select this option if your wireless device supports WPS (Wi-Fi Protected Setup)
Manual Select this option will display the current wireless settings for you to configure the wireless device manually
Prev
Next
Cancel
Connect

PIN : Sélectionnez cette option pour utiliser la méthode du PIN. Pour ce faire, vous devez connaître le PIN à 8 caractères du client sans fil, puis cliquer sur **Connect (Connexion)**.

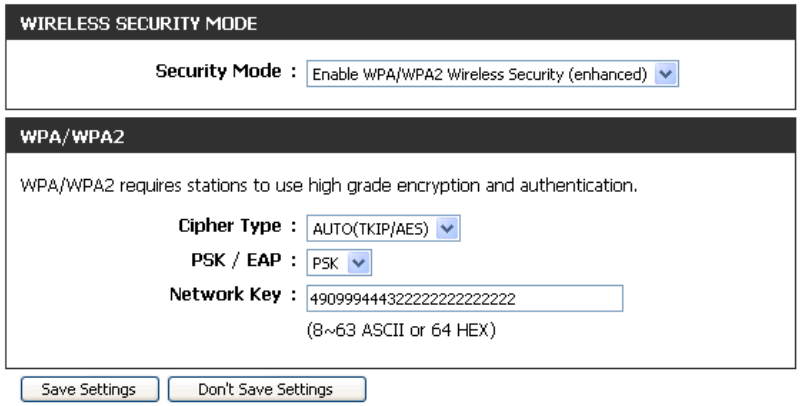
PBC : Sélectionnez cette option pour utiliser la méthode du bouton-poussoir, ou PBC (Push Button), afin d'ajouter un client sans fil. Cliquez sur **Connect (Connexion)**.


STEP 2: CONNECT YOUR WIRELESS DEVICE
There are two ways to add wireless device to your wireless network:
-PIN (Personal Identification Number)
-PBC (Push Button Configuration)
PIN :
please enter the PIN from your wireless device and click the below "Connect" Button within 120 seconds
PBC
please press the push button on your wireless device and click the below "Connect" Button within 120 seconds
Prev
Next
Cancel
Connect

Configuration de WPA personnel (PSK)

Il est recommandé d'activer le cryptage sur votre routeur sans fil avant vos adaptateurs réseau sans fil. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le chiffrement en raison du surdébit ajouté.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche avant de cliquer sur le bouton **Manual Wireless Network Setup** (Configuration manuelle du réseau sans fil).



2. Sélectionnez **Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced)** (Activer la sécurité sans fil WPA/WPA2 [avancé]) dans le menu déroulant *Security Mode* (Mode de sécurité).

3. Sélectionnez **Auto(TKIP/AES)**, **TKIP** ou **AES** dans le menu déroulant *Cipher Type* (Type de chiffrement). Si certains de vos clients sans fil utilisent les deux types, utilisez **TKIP/AES**.

4. Sélectionnez **PSK** dans le menu déroulant *PSK / EAP*.

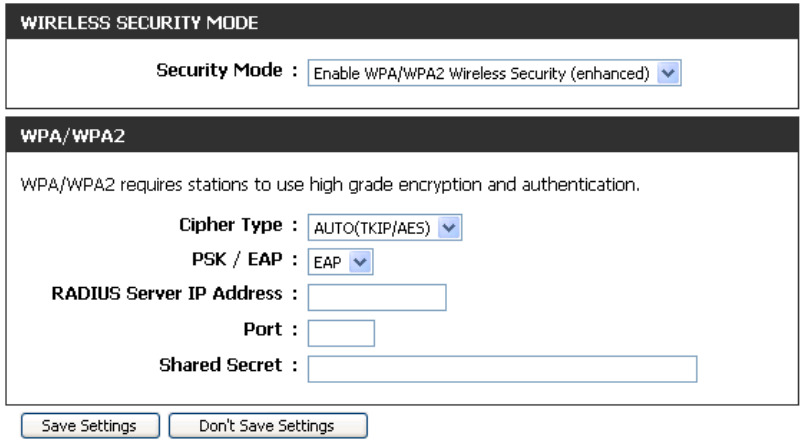
5. Saisissez une clé (mot de passe) dans le champ *Network Key* (Clé de réseau). Cette clé est saisie sous forme de mot de passe au format ASCII ou HEX. Si vous utilisez le format ASCII, elle doit comprendre entre 8 et 63 caractères. Si vous utilisez le format HEX, elle doit comprendre 64 caractères. Le mot de passe ASCII ou HEX doit être identique des deux côtés de la connexion sans fil.

6. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour enregistrer les paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, la connectivité est perdue jusqu'à ce que vous activiez WPA2-PSK sur votre adaptateur et que vous saisissiez la même phrase de passe que celle du routeur.

Configuration de WPA entreprise (RADIUS)

Il est recommandé d'activer le cryptage sur votre routeur sans fil avant vos adaptateurs réseau sans fil. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le chiffrement en raison du surdébit ajouté.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche avant de cliquer sur le bouton **Manual Wireless Network Setup** (Configuration manuelle du réseau sans fil).



2. Sélectionnez **Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced)** (Activer la sécurité sans fil WPA/WPA2 [avancé]) dans le menu déroulant *Security Mode* (Mode de sécurité).

3. Sélectionnez **Auto(TKIP/AES)**, **TKIP** ou **AES** dans le menu déroulant *Cipher Type* (Type de chiffrement). Si certains de vos clients sans fil utilisent les deux types, utilisez **TKIP/AES**.

4. Sélectionnez **EAP** dans le menu déroulant *PSK / EAP*.

5. Saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS dans le champ *RADIUS Server IP Address* (Adresse IP du serveur RADIUS).

6. Saisissez le port que vous utilisez avec le serveur RADIUS dans le champ *Port*.

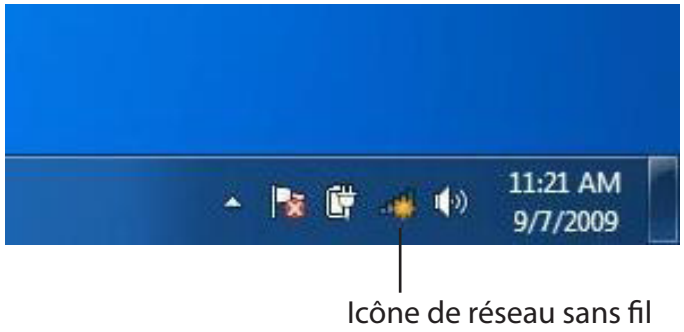
7. Saisissez la clé de sécurité dans le champ *Shared Secret* (Secret partagé).

8. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour enregistrer les paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, la connectivité est perdue jusqu'à ce que vous activiez WPA-Enterprise (RADIUS) sur votre adaptateur et que vous saisissiez la même phrase de passe que celle du routeur.

Connexion à un réseau sans fil
Sous Windows® 7

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité ou le mot de passe utilisés.

1. Cliquez sur l'icône sans fil dans la zone de notification (en bas à droite).

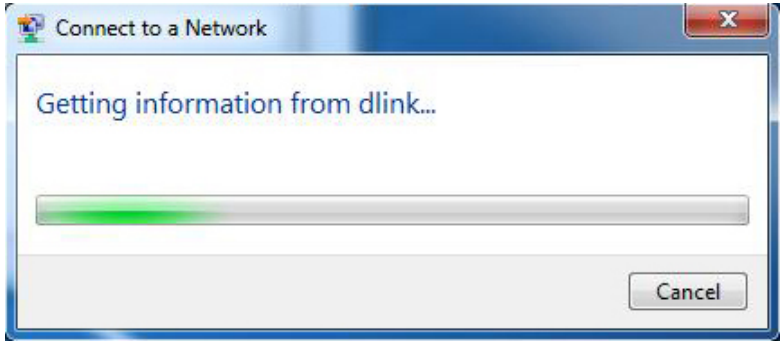


2. L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone.

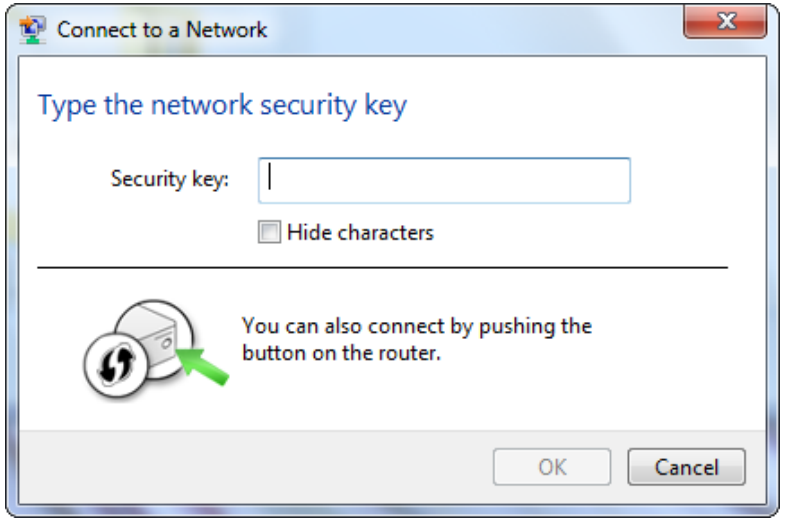
3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section Bases de la mise en réseau de ce manuel pour de plus amples informations.

4. La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.



5. Saisissez la même clé de sécurité ou le même mot de passe que ceux du routeur, puis cliquez sur **Connecter**. Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

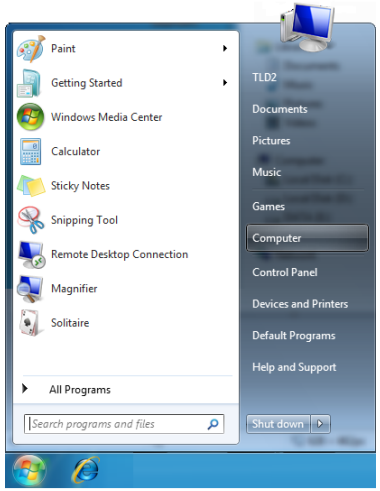


La connexion au réseau sans fil prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.

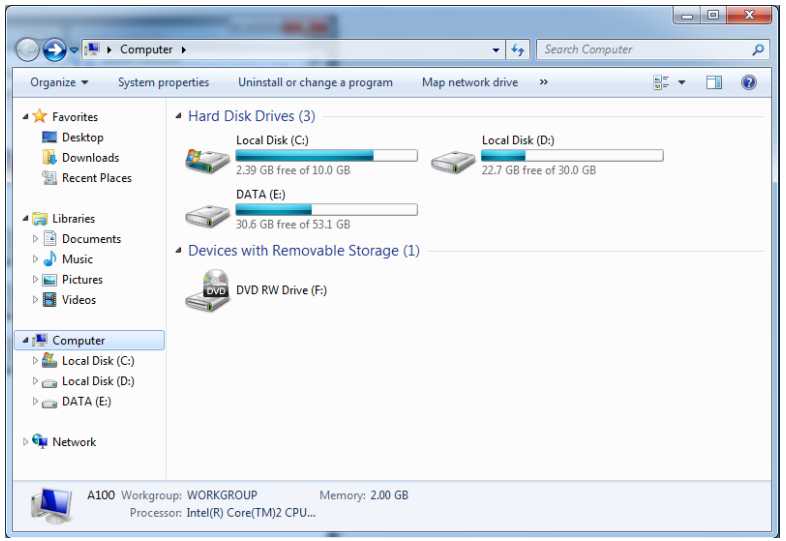
Configuration du WPS

La fonction WPS du DIR-412 peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 afin de configurer la fonction WPS :

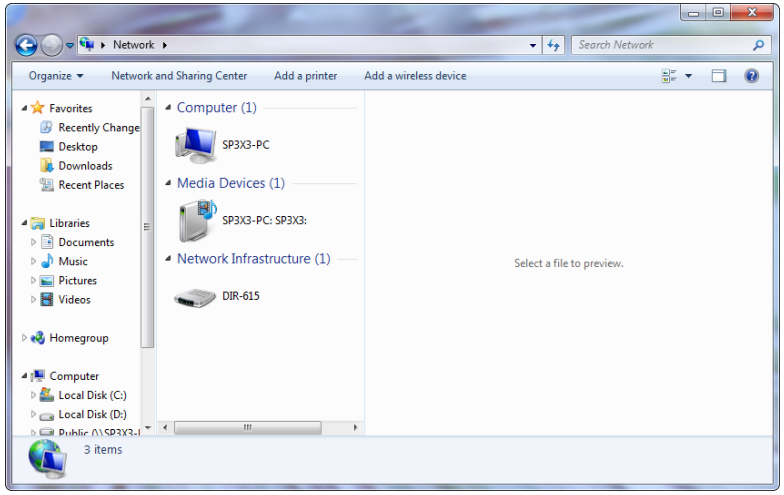
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Ordinateur**.



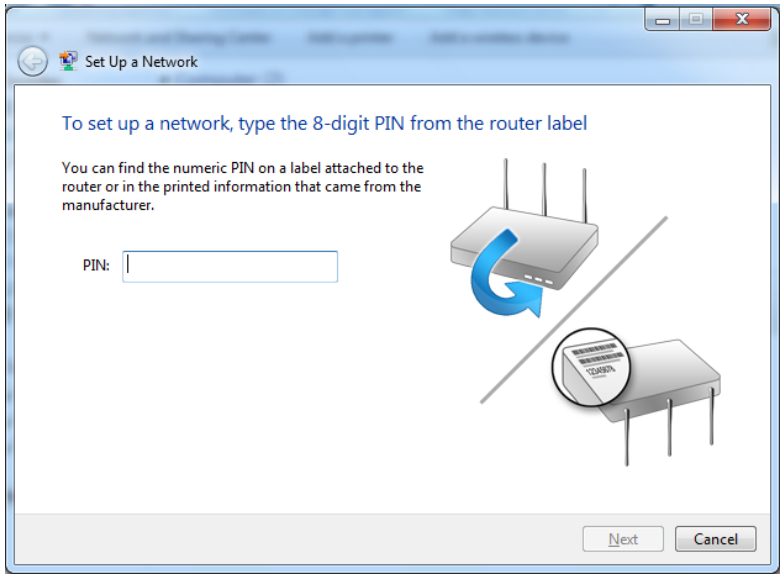
2. Cliquez sur l'option **Réseau**.



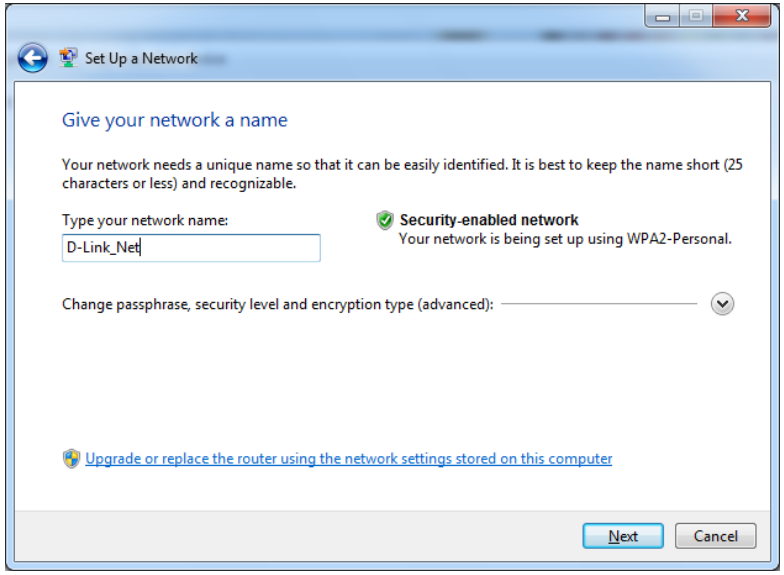
3. Double-cliquez sur DIR-412.



4. Saisissez le code PIN du WPS (affiché dans la fenêtre WPS de l'écran LCD du routeur ou dans le menu **Setup** > **Wireless Setup** (Configuration > Configuration sans fil) de l'interface Web du routeur), puis cliquez sur **Next** (Suivant).

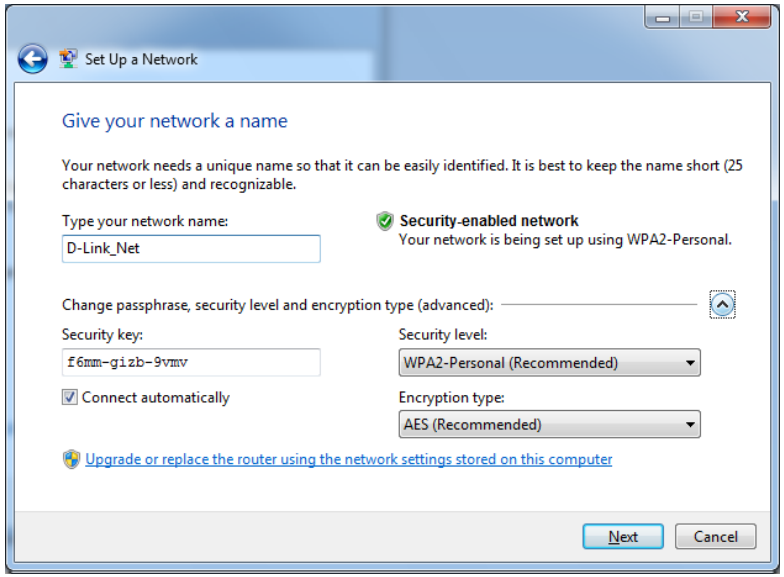

Set Up a Network
To set up a network, type the 8-digit PIN from the router label
You can find the numeric PIN on a label attached to the router or in the printed information that came from the manufacturer.
PIN:
Next
Cancel

5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.


Set Up a Network
Give your network a name
Your network needs a unique name so that it can be easily identified. It is best to keep the name short (25 characters or less) and recognizable.
Type your network name:
D-Link_Net
Security-enabled network
Your network is being set up using WPA2-Personal.
Change passphrase, security level and encryption type (advanced):
Upgrade or replace the router using the network settings stored on this computer
Next
Cancel

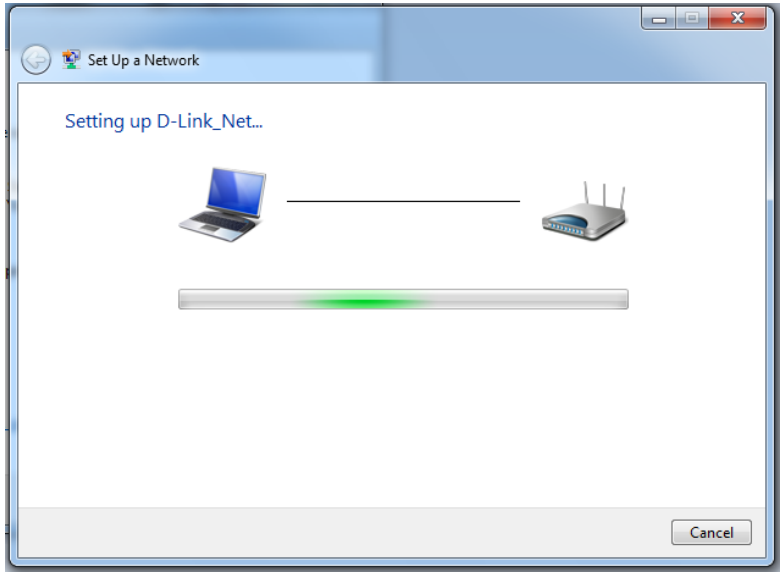
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône .

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.


Set Up a Network
Give your network a name
Your network needs a unique name so that it can be easily identified. It is best to keep the name short (25 characters or less) and recognizable.
Type your network name:
D-Link_Net
Security-enabled network
Your network is being set up using WPA2-Personal.
Change passphrase, security level and encryption type (advanced):
Security key:
f6mm-gizb-9vmv
Security level:
WPA2-Personal (Recommended)
Connect automatically
Encryption type:
AES (Recommended)
Upgrade or replace the router using the network settings stored on this computer
Next
Cancel

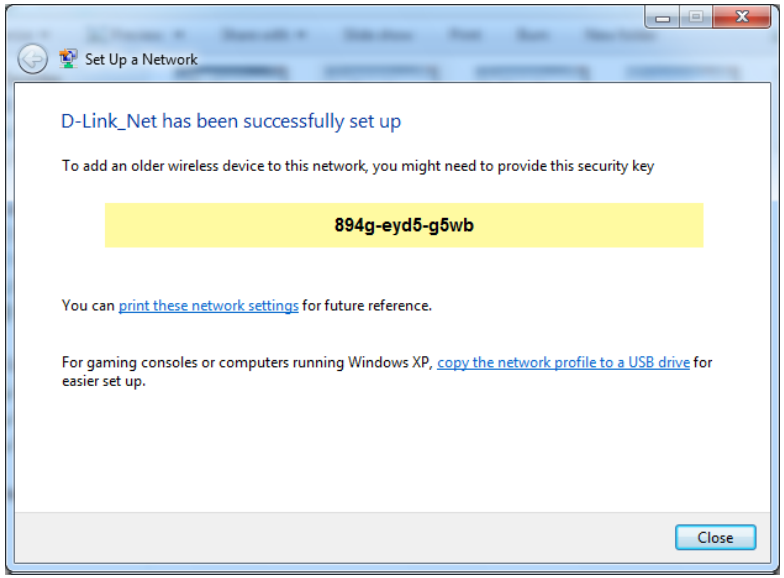
7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le routeur est en cours de configuration.

   Attendez la fin de la configuration.



8. La fenêtre suivante vous informe que le WPS a été configuré avec succès sur le routeur.

   Notez la clé de sécurité car vous devrez peut-être l'indiquer si vous ajoutez un périphérique sans fil d'ancienne génération au réseau.

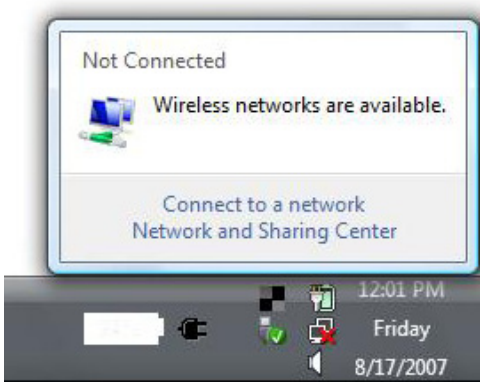

Set Up a Network
D-Link_Net has been successfully set up
To add an older wireless device to this network, you might need to provide this security key
894g-eyd5-g5wb
You can print these network settings for future reference.
For gaming consoles or computers running Windows XP, copy the network profile to a USB drive for easier set up.
Close

9. Cliquez sur **Close** (Fermer) pour terminer la configuration WPS.

À l'aide de Windows Vista®

Les utilisateurs de Vista® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows® 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows Vista®, comme indiqué ci-dessous.

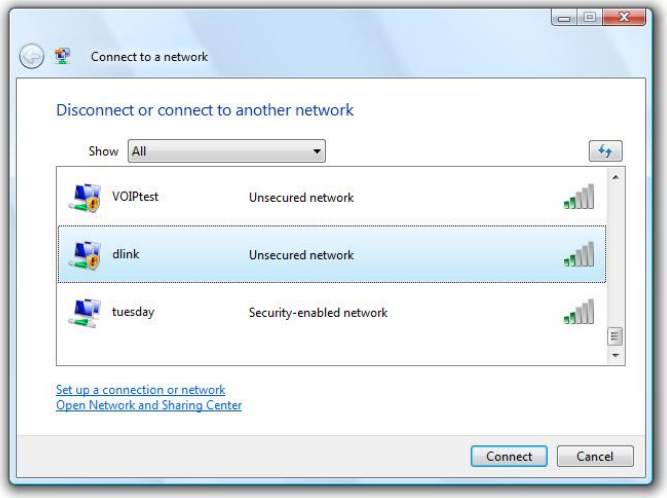
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.



ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran à côté de l'heure). Sélectionnez **Connexion à un réseau**.

L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur l'un d'eux (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

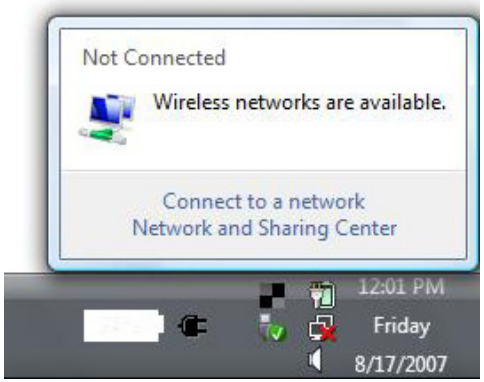


Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.

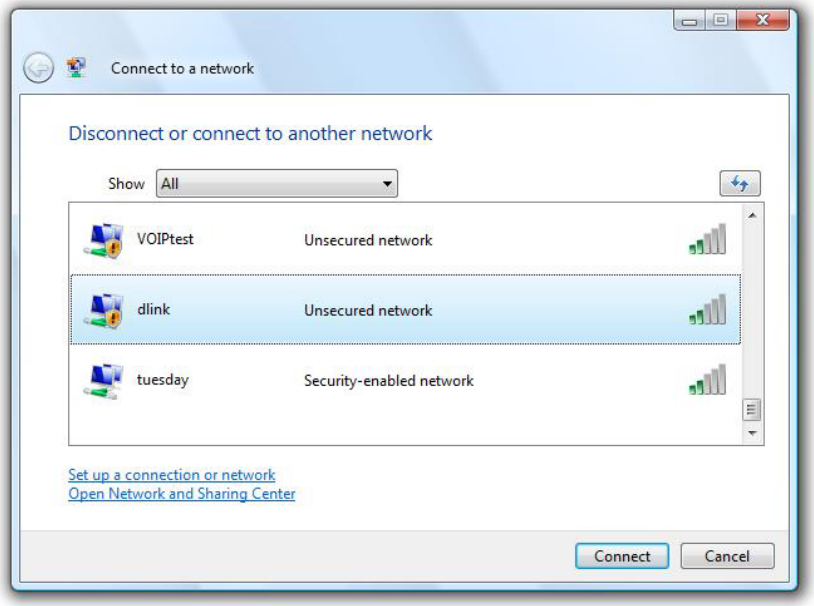
Configuration du WPA/WPA2

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité ou le mot de passe utilisés.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista® en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Connect to a network** (Connexion à un réseau).



2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.



3. Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de passe que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect (Connecter)**.

La connexion au réseau sans fil prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.

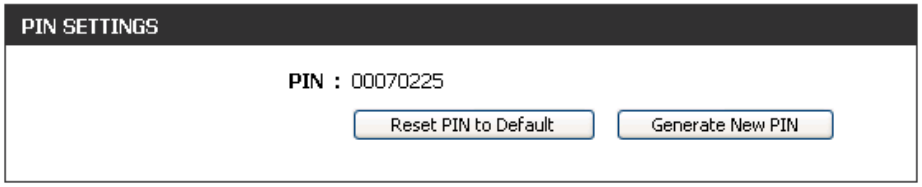
Connect to a network
Type the network security key or passphrase for Candy
The person who setup the network can give you the key or passphrase.
Security key or passphrase:
Display characters
If you have a USB flash drive with network settings for Candy, insert it now.
Connect
Cancel

Connexion à l'aide de WCN 2.0

Le routeur prend en charge la protection Wi-Fi, dénommée WCN 2.0 sous Windows Vista®. Les instructions de configuration suivantes diffèrent selon que vous utilisez Windows Vista® ou un logiciel tiers pour configurer le routeur.

Lorsque vous configurez le routeur pour la première fois, la protection Wi-Fi est désactivée et non configurée. Or, pour profiter des avantages de la protection Wi-Fi, le routeur doit être activé et configuré. Trois méthodes de base permettent d'y parvenir : Utilisez l'assistance pour WCN 2.0 intégrée de Windows Vista, le logiciel fourni par un tiers, ou bien configurez manuellement.

Si vous exécutez Windows Vista®, connectez-vous au routeur et cochez la case **Enable** (Activer) dans la fenêtre **Advanced** > **Wi-Fi Protected Setup** (Avancé > Configuration Wi-Fi protégée). Utilisez le PIN actuel affiché dans la section **PIN Settings** (Paramètres du code PIN) de la fenêtre **Advanced** > **Wi-Fi Protected Setup** (Avancé > Configuration Wi-Fi protégée) ou cliquez sur le bouton **Generate New PIN** (Générer un nouveau PIN) ou sur le bouton **Reset PIN to Default** (Réinitialiser le PIN par défaut).

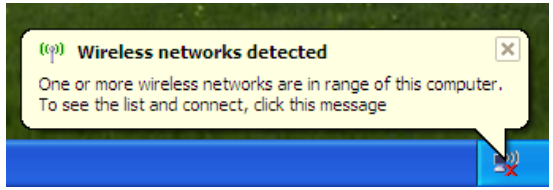


Si vous utilisez un logiciel tiers pour configurer la protection Wi-Fi, suivez attentivement les instructions. Ensuite, passez à la section suivante pour configurer le routeur que vous venez de paramétrer.

À l'aide de Windows® XP

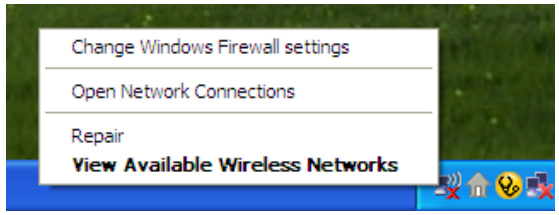
Les utilisateurs de Windows® XP peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré (Zero Configuration Utility). Les instructions suivantes s'appliquent aux utilisateurs du Service Pack 2. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows® 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows® XP, comme indiqué ci-dessous.

Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.


Wireless networks detected
One or more wireless networks are in range of this computer.
To see the list and connect, click this message

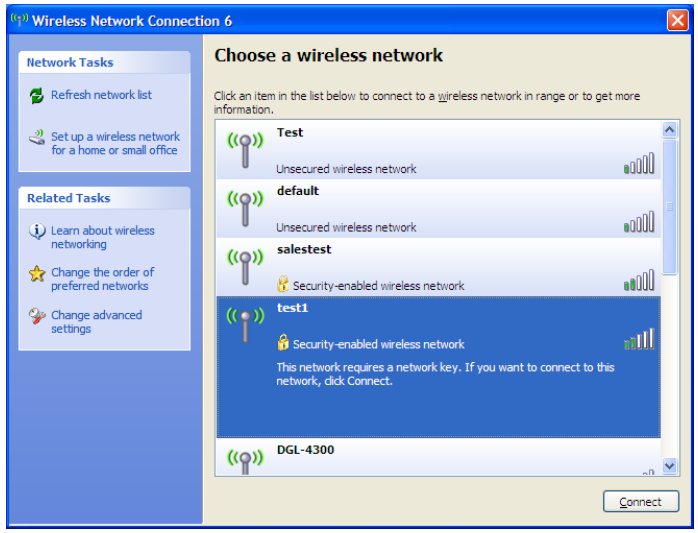
ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran à côté de l'heure). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.



L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur l'un d'eux (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

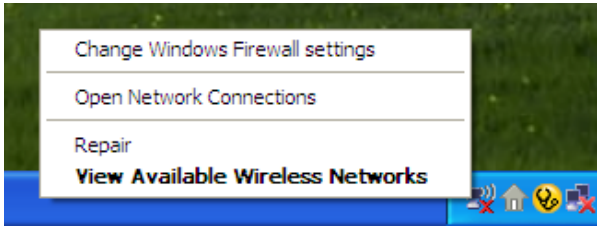
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.


Wireless Network Connection 6
Network Tasks
Refresh network list
Set up a wireless network for a home or small office
Related Tasks
Learn about wireless networking
Change the order of preferred networks
Change advanced settings
Choose a wireless network
Click an item in the list below to connect to a wireless network in range or to get more information.
Test
Unsecured wireless network
default
Unsecured wireless network
salestest
Security-enabled wireless network
test1
Security-enabled wireless network
This network requires a network key. If you want to connect to this network, click Connect.
DGL-4300
Connect

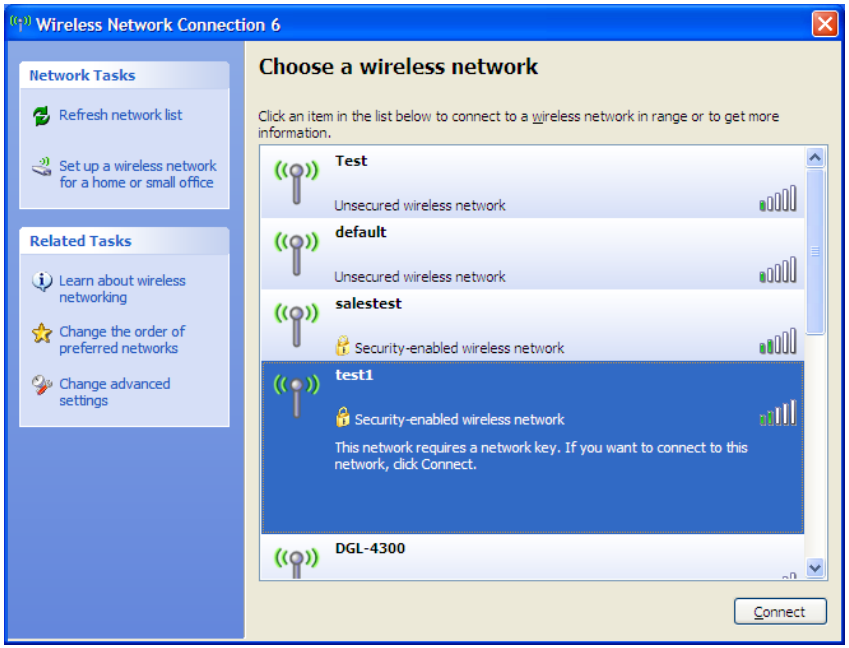
Configuration de WPA-PSK

Il est recommandé d'activer le WEP sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WEP utilisée.

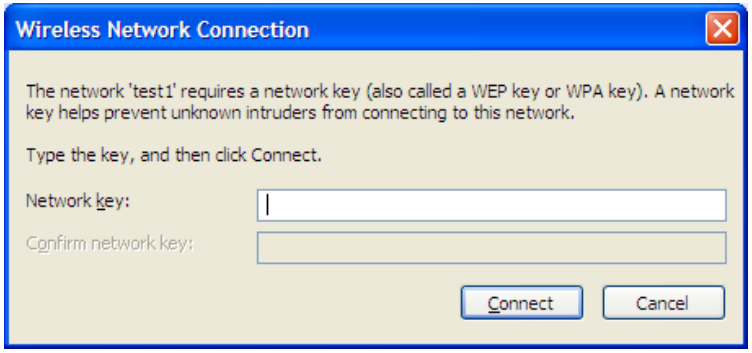
1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.



2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.


Wireless Network Connection 6
Network Tasks
Refresh network list
Set up a wireless network for a home or small office
Related Tasks
Learn about wireless networking
Change the order of preferred networks
Change advanced settings
Choose a wireless network
Click an item in the list below to connect to a wireless network in range or to get more information.
Test
Unsecured wireless network
default
Unsecured wireless network
salestest
Security-enabled wireless network
test1
Security-enabled wireless network
This network requires a network key. If you want to connect to this network, click Connect.
DGL-4300
Connect

3. La boîte de dialogue **Connexion réseau sans fil** apparaît. Saisissez le mot de passe WPA-PSK, puis cliquez sur **Connexion**.


Wireless Network Connection
The network 'test1' requires a network key (also called a WEP key or WPA key). A network key helps prevent unknown intruders from connecting to this network.
Type the key, and then click Connect.
Network key:
Confirm network key:
Connect
Cancel

La connexion au réseau sans fil prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. Le mot de passe WPA-PSK doit être strictement identique à celui du routeur sans fil.

Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DIR-412. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes (les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants).

1. Pourquoi n'ai-je pas accès à l'utilitaire de configuration Web ?

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur D-Link (192.168.0.1 par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
    - Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure
    - Safari 3.0 ou une version supérieure
    - Chrome 2.0 ou une version supérieure
    - Firefox 3.0 ou une version supérieure

- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.

- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

• Configurez vos paramètres Internet :

  • Allez dans **Start** > **Settings** > **Control Panel**Control Panel (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration). Double-cliquez sur l'icône **Options Internet**. Sous l'onglet **Security (Sécurité)**, cliquez sur le bouton Restore the settings to their defaults (Rétablir toutes les zones au niveau par défaut).

  • Cliquez sur l'onglet **Connection (Connexions)**, puis définissez l'option numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.

  • Dans l'onglet **Advanced (Avancé)**, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **OK**.

  • Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.

• Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de votre gestion Web.

• Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

2. Que dois-je faire si j'oublie mon mot de passe ?

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre routeur. Malheureusement, cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1. Lorsque vous vous connectez, le nom d'utilisateur est **admin** ; laissez la case de mot de passe vide.

3. Pourquoi ne puis-je pas me connecter à certains sites ou envoyer et recevoir des courriers électroniques lorsque je me connecte via mon routeur ?

Si vous avez des difficultés à envoyer ou recevoir des courriers électroniques, ou à vous connecter à des sites sécurisés (par ex. eBay, sites de banques et Hotmail), nous conseillons de réduire la MTU par étapes de dix (par ex. 1 492, 1 482, 1 472, etc.).

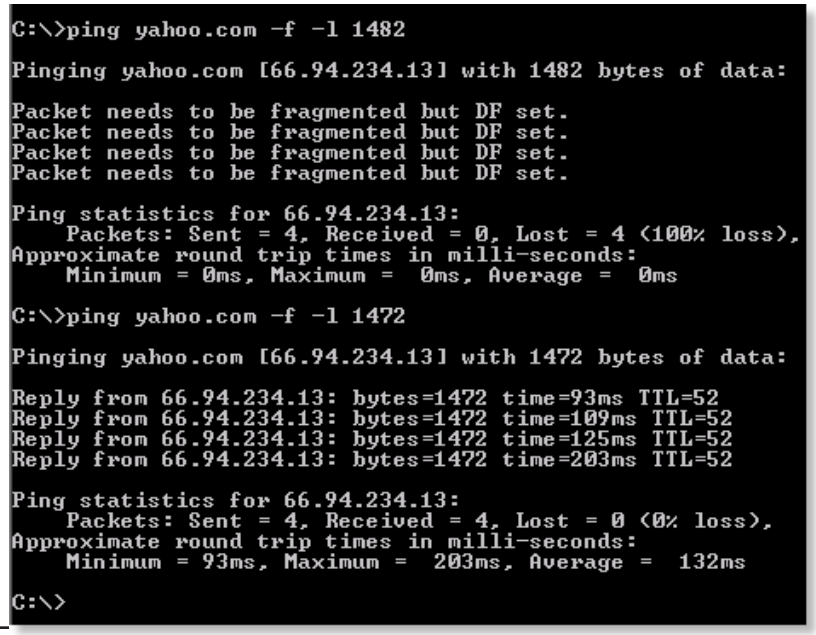
Remarque : Les utilisateurs d'AOL DSL+ doivent utiliser une MTU de 1400.

Pour trouver la taille de MTU appropriée, vous devez réaliser un ping spécial de la cible à laquelle vous tentez d'accéder. Il peut s'agit d'un autre ordinateur ou d'une URL.

- Cliquez sur **Start (Démarrer)**, puis sur **Run (Exécuter)**.
- Utilisateurs de Windows® 95, 98 et Me, saisissez **commande** (utilisateurs de Windows® NT, 2000, et XP, saisissez **cmd**), puis appuyez sur **Entrée** (ou cliquez sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

ping [url] [-f] [-l] [valeur MTU]

Exemple : **ping yahoo.com -f -l 1472**


C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Ping statistics for 66.94.234.13:
Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52
Ping statistics for 66.94.234.13:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms
C:\>

Vous devez commencer à 1472 et réduire de 10 à chaque fois. Lorsque vous obtenez une réponse, augmentez de 2 jusqu'à ce que vous obteniez un paquet fragment? Relevez cette valeur et ajoutez-lui 28 pour prendre en compte les divers en-têtes TCP/IP. Par exemple, considérons que 1452 correspond à la valeur appropriée. La taille de MTU réelle doit être de 1480, soit la valeur optimale pour le réseau avec lequel nous travaillons (1452 + 28 = 1480).

Après avoir trouvé votre MTU, vous pouvez maintenant configurer votre routeur à l'aide de la taille de MTU appropriée.

Pour modifier la vitesse de la MTU sur votre routeur, procédez comme suit :

- Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1), puis cliquez sur **OK**.
- Saisissez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (vierge par défaut). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.
- Cliquez sur **Setup>Internet** (Configurer > Internet), puis sur **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet).
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ **MTU**, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

Bases de la technologie sans fil

Les produits sans fil D-Link reposent sur des normes industrielles permettant de fournir une connectivité sans fil haut débit conviviale et compatible à votre domicile, au bureau ou sur des réseaux sans fil publics. Si vous respectez rigoureusement la norme IEEE, la famille de produits sans fil D-Link vous permet d'accéder en toute sécurité aux données que vous voulez, quand et où vous le voulez. Vous pourrez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

Un réseau local sans fil est un réseau d'ordinateurs cellulaire qui transmet et reçoit des données par signaux radio plutôt que par des câbles. Les réseaux locaux sans fil sont de plus en plus utilisés à domicile comme dans le cadre professionnel, mais aussi dans les lieux publics, comme les aéroports, les cafés et les universités. Des moyens innovants d'utiliser la technologie de réseau local sans fil permettent aux gens de travailler et de communiquer plus efficacement. La mobilité accrue, mais aussi l'absence de câblage et d'autres infrastructures fixes se sont avérées bénéfiques pour de nombreux utilisateurs.

Les utilisateurs de la technologie sans fil utilisent les mêmes applications que celles d'un réseau câblé. Les cartes d'adaptateurs sans fil utilisés sur les ordinateurs portables et de bureau prennent en charge les mêmes protocoles que les cartes d'adaptateurs Ethernet.

Il est souvent souhaitable de relier des périphériques en réseau mobiles à un réseau local Ethernet classique pour utiliser des serveurs, des imprimantes ou une connexion Internet fournie via le réseau local câblé. Un routeur sans fil est un périphérique qui sert à créer ce lien.

Définition de « sans fil ».

La technologie sans fil, ou Wi-Fi, est un autre moyen de connecter votre ordinateur au réseau, sans utiliser de câble. Le Wi-Fi utilise la radiofréquence pour se connecter sans fil. Vous avez donc la liberté de connecter vos ordinateurs n'importe où dans votre foyer ou à votre travail.

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

D-Link est non seulement le leader mondial, mais aussi le concepteur, développeur et fabricant primé de produits de mise en réseau. D-Link offre les performances dont vous avez besoin, pour un prix raisonnable. D-Link propose tous les produits dont vous avez besoin pour construire votre réseau.

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

La technologie sans fil fonctionne comme un téléphone sans fil, via des signaux radio qui transmettent des données d'un point A à un point B. La technologie sans fil présente toutefois des limites quant à l'accès au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil et le réseau personnel sans fil.

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur (tel que celui illustré permet de transférer le signal jusqu'à 90 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Réseau personnel sans fil

Le Bluetooth est la technologie sans fil de référence dans l'industrie pour le réseau personnel sans fil. Les périphériques Bluetooth du réseau personnel sans fil fonctionnent sur une portée pouvant atteindre 9 mètres.

La vitesse et la portée d'exploitation sans fil sont inférieures à celles du réseau local sans fil, mais en retour, elles utilisent moins de puissance. Cette technologie est donc idéale pour les périphériques personnels (par ex. téléphones mobiles, PDA, casques de téléphones, ordinateurs portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

Qui utilise la technologie sans fil ?

Ces dernières années, la technologie sans fil est devenue si populaire que tout le monde l'utilise, à domicile comme au bureau ; D-Link offre une solution sans fil adapté.

À domicile

- Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile
- Surf sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, etc.
- Élimination des câbles dans toute la maison
- Simplicité d'utilisation

Petite entreprise et entreprise à domicile

- Maîtrisez tout à domicile, comme vous le feriez au bureau
- Accès distant au réseau de votre bureau, depuis votre domicile
- Partage de la connexion Internet et de l'imprimante avec plusieurs ordinateurs
- Inutile de dédier de l'espace au bureau

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

La technologie sans fil s'étend partout, pas seulement au domicile ou au bureau. Les gens apprécient leur liberté de mouvement et ce phénomène prend une telle ampleur que de plus en plus de lieux publics proposent désormais un accès sans fil pour les attirer. La connexion sans fil dans des lieux publics est généralement appelée « points d'accès sans fil ».

En utilisant un adaptateur Cardbus de D-Link avec votre ordinateur portable, vous pouvez accéder au point d'accès pour vous connecter à Internet depuis des emplacements distants, dont : les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

Le réseau sans fil est simple à configurer, mais si vous l'installez pour la première fois, vous risquez de ne pas savoir par où commencer. C'est pourquoi nous avons regroupé quelques étapes de configurations et conseils pour vous aider à réaliser la procédure de configuration d'un réseau sans fil.

Conseils

Voici quelques éléments à garder à l'esprit lorsque vous installez un réseau sans fil.

Centralisez votre routeur ou point d'accès

Veillez à placer le routeur/point d'accès dans un lieu centralisé de votre réseau pour optimiser les performances. Essayez de le placer aussi haut que possible dans la pièce pour que le signal se diffuse dans tout le foyer. Si votre demeure possède deux étages, un répétiteur sera peut-être nécessaire pour doper le signal et étendre la portée.

Élimination des interférences

Placez les appareils ménagers (par ex. téléphones sans fil, fours à micro-ondes et télévisions) aussi loin que possible du routeur/point d'accès. Cela réduit considérablement les interférences pouvant être générées par les appareils dans la mesure où ils fonctionnent sur la même fréquence.

Sécurité

Ne laissez pas vos voisins ou des intrus se connecter à votre réseau sans fil. Sécurisez votre réseau sans fil en activant la fonction de sécurité WPA ou WEP sur le routeur. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir des informations détaillées sur sa configuration.

Modes sans fil

D'une manière générale, il existe deux modes de mise en réseau :

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.

- **Ad-hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil DIR-412 ou plus).

Un réseau d'infrastructure comporte un point d'accès ou un routeur sans fil. Tous les périphériques sans fil (ou clients) se connectent au routeur ou au point d'accès sans fil.

Un réseau ad-hoc comporte seulement des clients (par ex. des PC portables) équipés d'adaptateurs Cardbus sans fil. Tous les adaptateurs doivent être en mode ad-hoc pour communiquer.

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

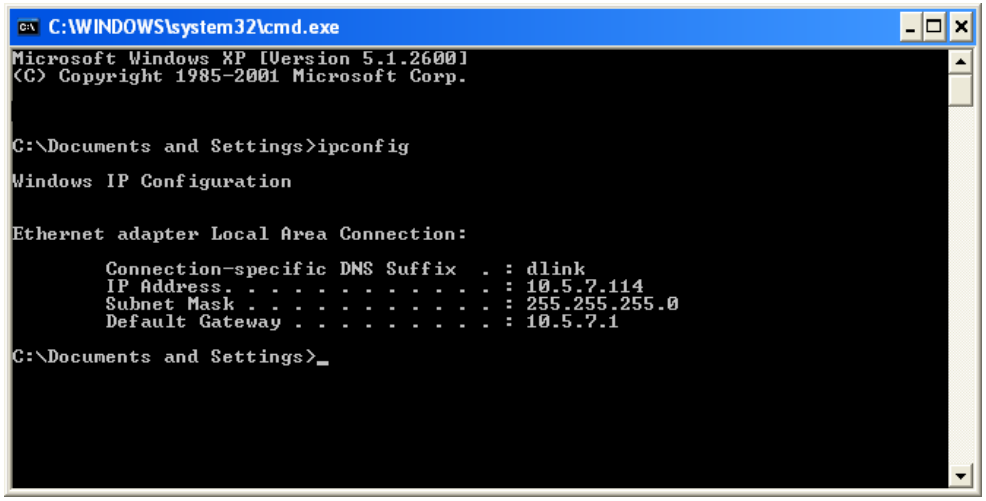
Après avoir installé votre adaptateur, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter)**. Dans la zone d'exécution, saisissez ***cmd***, puis cliquez sur **OK**. (sous Windows Vista® saisissez *cmd* dans la**zone d'exécution**).

À l'invite, saisissez ***ipconfig*** et appuyez sur **Entrée**.

La IP address (adresse IP), le subnet mask (masque de sous-réseau) et la default gateway (passerelle par défaut) de votre adaptateur s'affichent.

Si l'adresse est 0.0.0.0, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les paramètres de sécurité et les paramètres de votre routeur. Certains programmes logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings>ipconfig
Windows IP Configuration
Ethernet adapter Local Area Connection:
Connection-specific DNS Suffix . : dlink
IP Address. . . . . : 10.5.7.114
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.5.7.1
C:\Documents and Settings>

Attribution statique d'une adresse IP

Si vous n'utilisez pas de passerelle/routeur compatible avec le serveur DHCP, ou si vous devez attribuer une adresse IP statique, veuillez procéder comme suit :

Étape 1

Windows® 7 : Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Réseau et Internet** > **Centre Réseau et partage** > **Modification paramètres adaptateur.**

Windows Vista® - Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Réseau et Internet** > **Centre Partage et réseau** > **Gérer les connexions réseau.**

Windows® XP : Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Connexions réseau**.

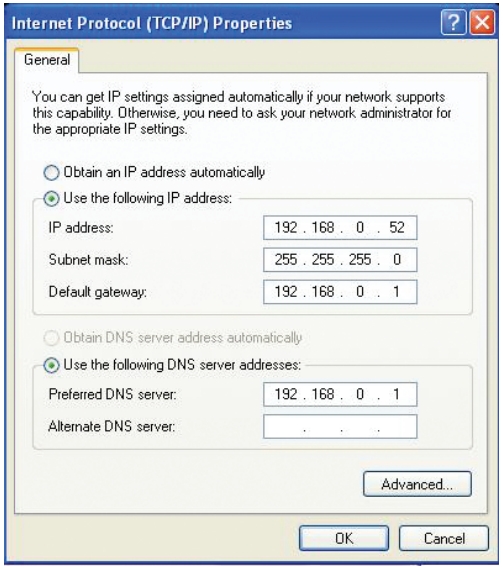
Windows® 2000 : Sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Voisinage réseau** > **Propriétés.**.

Étape 2

Faites un clic droit sur **Connexion au réseau local** qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Propriétés**.

Étape 3

Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** et cliquez sur **Propriétés**.


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 0 . 52
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 192 . 168 . 0 . 1
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Étape 4

Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du routeur est 192.168.0.1, faites de 192.168.0.X votre adresse IP, X représentant un chiffre entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre choisi n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la même Default Gateway (Passerelle par défaut) que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1).

Définissez le même Primary DNS (DNS principal) que celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1). Le Secondary DNS (DNS secondaire) est inutile, mais vous pouvez quand même saisir un serveur DNS fourni par votre FAI.

Étape 5

Double-cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

Caractéristiques techniques

Normes

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Sécurité

- WEP (64/128 bits)
- WPA-PSK/WPA2-PSK
- WPS (PIN/PBC)
- 802.1X

Débits du signal sans fil*

- 54 Mbits/s
- 48 Mbits/s
- 36 Mbits/s
- 24 Mbits/s
- 18 Mbits/s
- 12 Mbits/s
- 11 Mbits/s
- 9 Mbits/s
- 6 Mbits/s
- 5,5 Mbits/s
- 2 Mbits/s

MCS (0-7)

- 130 Mo/s (270)
- 117 Mbits/s (243)
- 104 Mbits/s (216)
- 78 Mbits/s (162)
- 66 Mbits/s (135)
- 58,5 Mbits/s (121,5)
- 52 Mbits/s (108)
- 39 Mbits/s (81)
- 26 Mbits/s (54)
- 19 Mbits/s (40,5)
- 12 Mbits/s (27)
- 6 Mbits/s (13,5)

Plage de fréquences

- 2,4 GHz à 2,483 GHz

Puissance de sortie de l'émetteur

- 17dBm (+/- 2dB) à 11 Mbits/s, 5,5 Mbits/s, 2 Mbits/s et 1 Mbit/s à 25 °C

Voyants lumineux

- Alimentation
- Internet
- Réseau local sans fil
- Ethernet
- WPS

Température de fonctionnement

- 0 °C à 40 °C

Humidité en fonctionnement

- 10 % à 95 % sans condensation

Humidité pendant le stockage

- 5% à 95 % sans condensation

Sécurité et Émissions

- NCC
- CSA International
- FCC Classe B
- CE Classe B

Dimensions

- Largeur = 121 mm
- Hauteur = 27 mm
- Profondeur = 97,92 mm

Garantie

- Limitée à 1 an

* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11g et 802.11n de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la construction elle-même, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

Contacter le support technique

Les clients des États-Unis et du Canada peuvent contacter le support technique de D-Link via notre site Web ou par téléphone.

Avant de contacter le support technique, veuillez avoir les informations suivantes à disposition :

- Le numéro de modèle du produit (par exemple, DIR-412)
- La version du matériel [se trouvant sur l'étiquette sous le point d'accès (par exemple rev A1)]
- Le numéro de série (numéro s/n se trouvant sur l'étiquette sous le routeur).

Vous trouverez des mises à jour logicielles et de la documentation utilisateur sur le site Web de D-Link ainsi qu'une foire aux questions et des réponses aux questions techniques.

Pour les clients des États-Unis :

Support téléphonique :
(877) 453-5465

Support Internet :
http://support.dlink.com

Pour les clients du Canada :

Support téléphonique :
(800) 361-5265

Support Internet :
http://support.dlink.ca

Garantie

Soumis aux conditions générales énoncées dans les présentes, D-Link Systems, Inc. (« D-Link ») offre la Garantie limitée suivante :

• Uniquement à la personne ou l'entité ayant acheté le produit auprès de D-Link ou ses revendeurs ou distributeurs agréés, et
• Uniquement pour les produits achetés et livrés dans les cinquante États américains, le district de Columbia, les possessions ou protectorats américains, les installations militaires américaines ou les adresses APO ou FPO.

Garantie limitée :

D-Link garantit que la partie matérielle du produit D-Link présenté ci-dessous (« Matériel ») est exempte de défauts matériels et de main d'œuvre dans des conditions d'utilisation normales, à compter de la première date d'achat au détail du produit et pendant la période stipulée ci-dessous (« Période de garantie »), sauf mention contraire.

• Matériel : Un (1) an

Le seul recours exclusif du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs, couverts par cette Garantie limitée sont, à la discrétion de D-Link, la réparation ou le remplacement du Matériel défectueux pendant la Période de garantie, sans frais pour le propriétaire d'origine, ou le remboursement du prix d'achat réellement payé. Toute réparation ou remplacement seront réalisés par D-Link, dans un bureau de réparation D-Link agréé. Le matériel de remplacement n'est pas nécessairement nouveau, ni identique du point de vue de la conception, du modèle ou des pièces. À sa discrétion, D-Link remplace le Matériel défectueux ou toute pièce le composant par tout produit reconditionné que D-Link estime raisonnablement être substantiellement équivalent (ou supérieur) dans tous les aspects matériels au Matériel défectueux. Le matériel réparé ou de remplacement est garanti pendant le reste de la Période de garantie initiale ou quatre-vingt dix (90) jours, selon la durée la plus longue, et est soumis aux mêmes limites et exclusions. Si le défaut de matériau ne peut pas être réparé ou si D-Link estime qu'il est peu pratique de réparer ou de remplacer le Matériau défectueux, le prix réellement payé par l'acheteur initial pour le Matériel défectueux sera remboursé par D-Link au retour du Matériel défectueux. Tout Matériel ou pièces le composant remplacés par D-Link ou pour lesquels le prix d'achat est remboursé deviennent la propriété de D-Link lors de leur remplacement ou remboursement.

Garantie logicielle limitée :

D-Link garantit que la partie logicielle du produit (« Logiciel ») est substantiellement conforme aux caractéristiques fonctionnelles actuelles de D-Link concernant le Logiciel, comme énoncé dans la documentation applicable, à compter de la date d'achat au détail initiale du Logiciel et pendant une durée de quatre-vingt dix (90) jours (« Période de garantie du logiciel »), attendu que le Logiciel est correctement installé sur du matériel agréé et exploité comme indiqué dans sa documentation. D-Link garantit en outre que pendant la Période de garantie du logiciel, le support magnétique sur lequel D-Link délivre le Logiciel sera exempt de défaut physique. Aux termes de cette Garantie limitée, le seul recours exclusif du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs sont, à la discrétion de D-Link, le remplacement du Logiciel non conforme (ou le support défectueux) par un logiciel substantiellement conforme aux caractéristiques fonctionnelles de D-Link concernant le Logiciel ou le remboursement de la partie du prix d'achat réellement payé correspondant au Logiciel. Sauf accord écrit contraire avec D-Link, le Logiciel de remplacement est seulement fourni au détenteur de la licence initiale et est soumis aux conditions générales de la licence accordée par D-Link pour le Logiciel. Le Logiciel de remplacement est garanti pendant le reste de la Période de garantie initiale et est soumis aux mêmes limites et exclusions. Si la non-conformité du matériel ne peut pas être réparé ou si D-Link estime à sa seule discrétion qu'il est peu pratique de remplacer le Logiciel non conforme, le prix payé par le détenteur initial de la licence pour le Logiciel non conforme sera remboursé par D-Link attendu que le Logiciel non conforme (et toutes ses copies) lui soit renvoyé au préalable. La licence accordée pour tout Logiciel ayant fait l'objet d'un remboursement prend fin immédiatement.

Rejet de garantie :

La Garantie limitée fournie ci-après pour les parties Matériel et Logiciel des produits D-Link ne s'applique pas et ne prend pas en charge les produits remis à neuf et tout produit acheté lors d'une vente de liquidation d'inventaire ou d'une vente de liquidation ou lors toute autre vente où D-Link, les vendeurs ou les liquidateurs rejettent expressément leur obligation de garantie concernant le produit. Dans ce cas, le produit est vendu « en l'état » sans garantie d'aucune sorte, y compris et sans limitation, la Garantie limitée énoncée dans les présentes, nonobstant toute clause contraire citée aux termes des présentes.

Envoi de réclamation :

Le client doit retourner le produit au point d'achat originale, basée sur sa politique de retour. Dans le cas où la période de la politique de retour est expirée et que le produit est sous garantie, le client doit présenter une demande à D-Link, comme indiqué ci-dessous

- Les clients doivent fournir leur reçu (preuve d'achat), même si le produit est enregistré. Sans reçu, aucun service ne sera effectué. L'enregistrement n'est pas considéré comme une preuve d'achat.

- Le client doit présenter le produit dans le cadre de la revendication d'une description écrite de la défectuosité du matériel ou de logiciels non-conformité de manière suffisamment détaillée pour permettre à D-Link de confirmer la même, avec sa preuve d'achat du produit (par exemple une copie de la facture d'achat datée du produit) si le produit n'est pas enregistré

- Le client doit obtenir un numéro de dossier via l'assistance technique de D-Link au 1-800-361-5265, qui tentera d'aider le client à résoudre les problèmes avec le produit. Si le produit est considéré comme étant défectueux, le client doit obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel («RMA») en remplissant le formulaire RMA et en entrant le numéro de dossier à l'adresse https: / / rma.dlink.ca /.
- After an RMA number is issued, the defective product must be packaged securely in the original or other suitable shipping package to ensure that it will not be damaged in transit, and the RMA number must be prominently marked on the outside of the package. Do not include any manuals or accessories in the shipping package. D-Link will only replace the defective portion of the product and will not ship back any accessories.
- Après un numéro de RMA est reçu, le produit défectueux doit être bien emballé dans l'emballage d'origine ou un autre paquet approprié afin d'assurer qu'il ne sera pas endommagé en transit, et le numéro de RMA doit être bien marqué à l'extérieur de l'emballage. Ne pas inclure tous les manuels ou accessoires dans l'emballage d'expédition. D-Link ne fera que remplacer la portion défectueuse de ce produit et ne retournera pas les accessoires.
- Le client est responsable pour tous dans les frais d'expédition liés à D-Link. Aucun paiement à la livraison («COD») est autorisée. Les produits expédiés COD seront refusés par D-Link. Les produits doivent être entièrement assurés par le client et expédiés à D-Link Networks, Inc, 2525 Boulevard Meadowvale Mississauga, Ontario L5N 5S2 Canada. D-Link ne sera pas tenu responsable les paquets qui sont perdus en transit à D-Link. Le produit réparé ou remplacé sera expédié au client par Purolator Canada ou tout autre transporteur choisi par D-Link. Frais de port de retour sont prépayés par D-Link si vous utilisez une adresse au Canada, sinon nous allons expédier le produit pour vous en port dû. Livraison accélérée est disponible sur demande et les frais d'expédition sont prépayés par le client. D-Link peut refuser ou retourner tout produits qui ne sont pas emballés et expédiés en respectant les prescriptions ci-dessus, ou pour lesquelles un numéro de RMA n'est pas visible de l'extérieur de l'emballage. Le propriétaire s'engage à payer des frais de manutention et d'envoie raisonnable à D-Link si le produit n'est pas emballé ou envoyé en accordance avec les instructions mentionné ci-dessus ou si le produit est déterminé à ne pas être défectueux.

- Numéro de telephone pour les retours: 1-800-361-5265

Heures d'ouverture: Lundi-Vendredi, 9:00AM – 9:00PM EST

Éléments non pris en charge :

La Garantie limitée fournie par D-Link aux termes des présentes ne prend pas en charge :

Les produits, qui selon D-Link, ont été soumis à un abus, un accident, une modification, une altération, un sabotage, une négligence, une mauvaise utilisation, une installation défectueuse, un manque d'entretien raisonnable, une réparation ou un entretien d'une manière non indiquée dans la documentation du produit ou si le modèle ou le numéro de série a été modifié, saboté, contrefait ou supprimé, l'installation initiale, l'installation et le retrait du produit pour réparation et les frais d'expédition, les ajustements opérationnels pris en charge dans le manuel d'utilisation du produit et la maintenance normale, les dommages fortuits pendant le transport, les pannes dues à une surtension et les dommages cosmétiques, tout matériel, logiciel, microprogramme ou autres produits ou services fournis par une autre personne que D-Link et les produits achetés lors de ventes de liquidation d'inventaire ou de liquidation ou toutes ventes dans lesquelles D-Link, les vendeurs ou les liquidateurs rejettent expressément leur obligation de garantie concernant le produit.

Bien que n'importe quelle société puisse réaliser les travaux de maintenance ou de réparation nécessaires de votre Produit, nous recommandons de faire appel exclusivement au Bureau de réparations D-Link agréé. Une maintenance ou une réparation réalisée de manière inadaptée ou incorrecte annule cette Garantie limitée.

Rejet d'autres garanties :

À L'EXCEPTION DE LA GARANTIE LIMITÉE ÉNONCÉE DANS LES PRÉSENTES, LE PRODUIT EST FOURNI « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE CARACTÈRE ADAPTÉ À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE ET DE NON CONTREFAÇON.

SI UNE GARANTIE IMPLICITE NE PEUT PAS ÊTRE REJETÉE SUR UN TERRITOIRE OÙ UN PRODUIT EST VENDU, LA DURÉE DE LADITE GARANTIE IMPLICITE DOIT ÊTRE LIMITÉE À LA DURÉE DE LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE ÉNONCÉE PRÉCÉDEMMENT. À L'EXCEPTION DE CE QUI EST EXPRESSÉMENT PRIS EN CHARGE AUX TERMES DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE, L'INTÉGRALITÉ DU RISQUE LIÉ À LA QUALITÉ, LA SÉLECTION ET LES PERFORMANCES DU PRODUIT EST SUPPORTÉ PAR L'ACHETEUR DU PRODUIT.

Responsabilité limitée :

DANS LA MESURE MAXIMALE AUTORISÉE PAR LA LOI, D-LINK NE SAURAIT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE PAR CONTRAT, NÉGLIGENCE, STRICTE RESPONSABILITÉ OU AUTRE PRINCIPE LÉGAL OU MORAL DE TOUTE PERTE D'UTILISATION DU PRODUIT, DÉRANGEMENT OU DOMMAGE DE TOUS ORDRES, QU'IL SOIT DIRECT, SPÉCIAL, ACCIDENTEL OU CONSÉCUTIF (Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER LES DOMMAGES FORTUITS, PERTE DE BÉNÉFICES OU DE PROFITS, ARRÊT DE TRAVAIL, PANNE D'ORDINATEUR OU DYSFONCTIONNEMENT, PANNE D'AUTRE ÉQUIPEMENT OU DE PROGRAMMES INFORMATIQUES AUXQUELS LE PRODUIT D-LINK EST CONNECTÉ, PERTE D'INFORMATIONS OU DE DONNÉES CONTENUES DANS, ENREGISTRÉES SUR OU INTÉGRÉES DANS TOUT PRODUIT RENVOYÉ À D-LINK AU TITRE DU SERVICE DE GARANTIE) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT, LIÉ AU SERVICE DE GARANTIE OU ÉMANANT D'UNE RUPTURE DE LADITE GARANTIE LIMITÉE, MÊME SI D-LINK A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE. LE SEUL RECOURS POUR RUPTURE DE LA GARANTIE LIMITÉE SUSMENTIONNÉE EST LA RÉPARATION, LE REMPLACEMENT OU LE REMBOURSEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX OU NON CONFORME. LA RESPONSABILITÉ MAXIMALE DE D-LINK AU TERMES DE CETTE GARANTIE EST LIMITÉE AU PRIX D'ACHAT DU PRODUIT PRIS EN CHARGE PAR LA GARANTIE. LES GARANTIES ET RECOURS EXPRESS ÉCRITS SUSMENTIONNÉS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RECOURS, EXPRESS, TACITES OU LÉGAUX.

Loi applicable :

Cette Garantie limitée doit être soumise aux lois de l'État de Californie. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages accidentels ou consécutifs, ou les limites relatives à la durée d'application d'une garantie implicite, de sorte que les limites et exclusions précitées ne s'appliquent pas. Cette garantie limitée offre des droits légaux spécifiques ; vous pouvez jouir d'autres droits en fonction des États.

Marques commerciales :
D-Link est une marque déposée de D-Link Corporation/D-Link Canada, Inc. Les autres marques ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Déclaration de copyright :
Aucune partie de cette publication ou de la documentation jointe à ce produit ne peut être reproduite, sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit, ni utilisée pour créer des dérivés, comme la traduction, la transformation ou l'adaptation, sans permission de D-Link Coproration/D-Link Canada, Inc., comme stipulé par le Copyright Act américain de 1976 et les amendements apportés à celui-ci. Le contenu est soumis à modification sans préavis.

Copyright ©2010 par D-Link Corporation/D-Link Canada, Inc. Tous droits réservés.

Avertissement de marque CE :
Ce produit est de classe B. Dans un environnement domestique, il peut produire des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates.

Déclaration de la Commission fédérale des communications (FCC) sur les interférences

Cet équipement a été testé et s'avère conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. Néanmoins, il n'existe aucune garantie que des perturbations ne se produiront pas dans une installation spécifique. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une des mesures suivantes :

- Réorientation ou déplacement de l'antenne réceptrice.
- Éloignement de l'équipement et du récepteur.
- Connexion de l'équipement dans une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences nuisibles, et 2) il doit accepter tous types d'interférences reçues, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement.

Mise en garde FCC : Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de sa conformité risque d'invalider l'autorisation d'utiliser cet appareil accordée à l'utilisateur.

L'utilisation IEEE 802.11b ou 802.11g de ce produit aux États-Unis est limitée par micro-logiciel aux canaux 1 à 11.

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration de la FCC relative à l'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Il doit être installé et utilisé à une distance minimum de 20 cm entre le radiateur et le corps.

Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

Les trois cartes 3G suivantes ont satisfait au test d'exposition CEM/RF commun et peuvent être utilisées avec ce périphérique. Les autres cartes 3G peuvent ou non être conformes aux règles FCC. Veuillez consulter le fabricant avant achat.

L'équipement en cours de test peut être utilisé conjointement à une carte 3G 1XEV-DO et les trois modèles suivants peuvent être choisis. Des tests d'émission sont donc ajoutés pour la transmission simultanée entre le réseau local sans fil et la fonction 3G 1XEV-DO. Ils ont été réalisés sur le canal le moins performant du réseau local sans fil et de la 3G 1XEV-DO, puis consignés dans le rapport.

Interface	Marque	Nom du modèle	FCC ID
3G USB	HUAWEI	E220	QISE220
3G USB	HUAWEI	E169	QISE169
3G USB	HUAWEI	E180	QISE180

Déclaration d'Industry Canada

Ce périphérique est conforme à la partie RSS-210 des règles d'Industry Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
1) ce dispositif ne risque pas de produire des interférences et
2) il doit accepter tous types d'interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement du périphérique

Cet appareil a été conçu pour fonctionner avec une antenne dont le gain maximum atteint 2 dBi.
Il est strictement interdit d'utiliser une antenne de gain plus élevé, conformément aux règles d'Industry Canada. L'antenne doit avoir
une impédance de 50 ohms.

Pour réduire le risque d'interférences radio à d'autres utilisateur, le type d'antenne et son gain doivent être sélectionnés pour que l'EIRP ne dépasse pas la valeur requise pour que la communication soit fructueuse.

REMARQUE IMPORTANTE :
Déclaration d'exposition aux rayonnements IC :
Cet équipement est conforme aux limites d'expositions aux rayonnements IC énoncées pour un environnement non contrôlé.
Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et/ou bandes de fréquence opérationnelles dépend du pays et est programmée par un microprogramme en usine pour correspondre à la cible prévue. L'utilisateur final ne peut pas accéder au paramètre du microprogramme.

Pour obtenir des informations détaillées sur la garantie applicable aux produits achetés en-dehors des États-Unis, veuillez contacter votre bureau D-Link local.

Enregistrement

Inscrivez votre produit en ligne au : support.dlink.ca/register

L'enregistrement du produit est entièrement volontaire ; si ce formulaire n'est pas rempli ou renvoyé, cela ne réduit pas votre droit de garantie.

Version 1.0
19 mai 2010